COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1893.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXVI.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1893..... 5
— *Errata* se rapportant à la liste des Correspondants de l'Académie..... 216
— M. *Lœwy* est élu Vice-Président pour l'année 1893..... 13
— MM. *Fizeau* et *Fremy* sont élus membres de la Commission administrative pour l'année 1893..... 14
— M. *d'Abbadie*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1892..... 14
— M. le *Président* annonce à l'Académie que la séance du lundi de Pâques sera remise au mardi..... 661
— M. le *Président* annonce à l'Académie que la séance du lundi de la Pentecôte sera remise au mardi..... 1087
ACIERS. — Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. *Ad. Carnot*..... 106
AÉROSTATS (Voir *Navigation aérienne*).
ALCALOÏDES. — Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. *J. Bouillot*..... 439
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 542
ALCOOLS. — Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool; par M. *E. Soret*... 693
— M. *J. Kondakoff* adresse une Note sur l'alcool amylique primaire normal, à propos d'un travail récent..... 771
— Recherche des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique; par M. *Émile Gossart*..... 797
— MM. *E. Gautrelet* et *L. Dadet* adressent le résumé de leurs recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels..... 1324
— De la fermentation alcoolique des topi-

Pages.

nambours, sous l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy* 1381

ALCOOLATES. — Action des alcoolates alcalins sur l'anhydride camphorique et quelques autres anhydrides; par M. *P. Cazeneuve* 148

ALDÉHYDES. — Sur les aldéhydes des terpènes; par M. *A. Étard* 434

— Analyses qualitative et quantitative de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat* .. 891

ALIMENTATION. — Sur la composition des sels employés comme condiments par les populations voisines de l'Oubangui; par MM. *J. Dybowski* et *Demoussy* .. 398

— M. *S. Bernheim* adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques, faites à l'aide de la *solphine* » 1212

ALUMINIUM ET SES COMPOSÉS. — Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine; par M. *A. Ditte* 183

— Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique; par M. *A. Ditte* 386

— Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie; par M. *A. Ditte* 509

— Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux; par M. *J. Novel* 256

— Sur les synthèses au chlorure d'aluminium; par M. *P. Genvresse* 1065

AMIDES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbodiimide; par M. *F. Chancel* 329

— Sur l'isomérie des acides amido-benzoïques; par M. *Œschner de Coninck*. 510 et 588

— M. *Œschner de Coninck* adresse une nouvelle Note sur l'isomérie des acides amido-benzoïques 621

— Sur l'isomérie des acides amido-benzoïques; par M. *Œchsner de Coninck*. 758

— *Errata* se rapportant à cette communication 839

AMINES. — Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine; par M. *A. Berg* 327

— Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine; par M. *Le Bel* ... 513

— Sur les chloramines; par M. *A. Berg*. 887

AMMONIUM ET SES DÉRIVÉS. — Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium; par M. *A. Joannis*. 1370

— Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium; par M. *A. Joannis* 1518

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une méthode nouvelle d'approximation; par M. *E. Jablonski* 19

— Sur la réduction des intégrales elliptiques; par M. *J.-C. Kluyver* 48

— Sur la somme des logarithmes des nombres premiers qui ne dépassent pas x; par M. *Cahen* 85

— Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre fini de déterminations; par M. *P. Painlevé* ..... 88 et 173

— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels; par M. *Helge von Koch* 91

— Sur la limitation du degré pour l'intégrale générale algébrique de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne* 132

— Sur les équations différentielles linéaires ordinaires; par M. *Jules Cels* 176

— Sur les systèmes d'équations différentielles linéaires du premier ordre; par M. *Helge von Koch* 179

— Sur la théorie des fonctions sphériques; par M. *E. Beltrami* 181

— Sur une expression explicite de l'intégrale algébrique d'un système hyperelliptique de la forme la plus générale; par M. *F. de Salvert* 243

— Sur une forme explicite des formules d'addition des fonctions hyperelliptiques les plus générales; par M. *F. de Salvert* 304

— *Errata* se rapportant à cette Communication 412

— Sur les lois de réciprocités et les sous-groupes du groupe arithmétique; par M. *X. Stouff* 308

— Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur; par M. *Paul Painlevé* 362

— Remarque sur la Communication précédente; par M. *É. Picard* 365

— Sur les intégrales uniformes des équations linéaires; par M. *Helge von Koch*. 365

— Sur le problème général de l'intégration; par M. *Riquier* 426

— Généralisation de la série de Lagrange; par M. *E. Amigues* ..... 368 et 429

Pages.

— Sur certaines équations différentielles du premier ordre; par M. *Vessiot*... 427
— Sur une équation aux dérivées partielles; par M. *Émile Picard*..... 454
— Sur un théorème de M. Stieltjes; par M. *Cahen*..... 490
— Intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients constants; par M. *Vaschy*..... 491
— Sur une équation aux différences partielles du second ordre; par M. *J. Weingarten*..... 493
— Sur les transcendantes définies par les équations différentielles du second ordre; par M. *Paul Painlevé*..... 566
— Sur la possibilité de définir une fonction par une série entière divergente; par M. *H. Padé*..... 686
— Sur la représentation approchée des fonctions expérimentales entre des limites données; par M. *Vallier*..... 712
— Sur la structure des groupes simples finis et continus; par M. *Cartan*.... 784 et 962
— Sur un groupe simple à quatorze paramètres; par M. *F. Engel*..... 786
— Démonstration de la transcendance du nombre e; par M. *Adolf Hurwitz*.. 788
— Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre; par M. *Riquier*..... 866
— Sur une classe d'équations différentielles; par M. *Vessiot*..... 959
— Sur les équations différentielles ordinaires qui possèdent un système fondamental d'intégrales; par M. *A. Guldberg*..... 964
— Sur la réduction du problème des tautochrones à l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré; par M. *G. Kœnigs*..... 966
— Sur l'équation $\Delta u = ke^u$; par M. *Émile Picard*..... 1015
— Sur la transcendance du nombre e; par M. *Gordan*..... 1040
— Sur une application de la théorie des groupes de Lie; par M. *Drach*..... 1041
— Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne*..... 1045
— Sur une classe de systèmes d'équations différentielles ordinaires; par M. *Vessiot*..... 1112
— Sur la généralisation des fonctions analytiques; par M. *G. Scheffers*..... 1114
— Sur les équations différentielles ordinaires, qui possèdent des systèmes fondamentaux d'intégrales; par M. *Sophus Lie*..... 1233
— Sur la fonction modulaire $\chi\omega$; par M. *A. Cayley*..... 1339
— Sur le module maximum que puisse atteindre un déterminant; par M. *Hadamard*..... 1500
— M. *Jaggi* adresse un Mémoire « sur les fonctions périodiques »..... 861
— M. *Émile Picard* présente à l'Académie un fascicule de son « Traité d'Analyse »..... 956
— M. *Bordes-Pagès* (*Gabriel*) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Extension du théorème de Sturm aux équations non entières. Formation en déterminant des fonctions de la suite de Sturm »..... 1499
— M. *Teguor* adresse deux Notes, l'une relative au mouvement de rotation d'un corps solide, l'autre sur le théorème de Fermat dans le cas de l'exposant égal à 4..... 1212
Voir aussi *Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste, Physique mathématique,* et *Probabilités* (*Calcul des*).

ANATOMIE ANIMALE. — MM. *Le Testut* et *Ém. Blanc* adressent des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse »... 237
— Les Clasmatocytes, les cellules fixes du tissu conjonctif et les globules du pus; par M. *L. Ranvier*..... 295
— Sur l'appareil maxillaire des Euniciens; par M. *Jules Bonnier*..... 524
Sur l'appareil circulatoire de la *Mygale cœmentaria,* Walck; par M. *Marcel Causard*..... 828
Voir aussi *Embryologie* et *Nerveux* (*Système*).

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. *R. Colella*..... 403
— Esquisse des principaux types anatomo-pathologiques de la gastrite chronique de l'adulte; par M. *Georges Hayem*. 1533

Pages.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur les matières formées par le nucléole chez le *Spirogyra setiformis* et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire; par M. *Ch. Degagny* 269
— Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les Spirogyras et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes; par M. *Ch. Degagny* 535
— *Errata* se rapportant à cette Communication 605
— Sur la concordance des phénomènes de la division du noyau cellulaire chez les Lis et chez les Spirogyras, et sur l'unité de cause qui la produit; par M. *Ch. Degagny* 1397
— Sur le péricycle interne; par M. *Léon Flot* 332
— Sur l'emploi du rouge de ruthénium en Anatomie végétale; par M. *Louis Mangin* 653
— De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans la formation parallèle des feuilles de quelques Composées (*Tragopogon*, etc.); par M. *A. Trécul* 850
— Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coupes minces; par M. *Constant Houlbert* 978
ANILINE. — Sur les dérivés chlorés de l'aniline; par M. *A. Berg* 327
ANTIMOINE. — Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard* 1516
AROMATIQUE (SÉRIE). — Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier* 1140
— Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier* 1298
ARSENIC. — Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard* 1516
ASTRONOMIE. — Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction; par M. *Folie* 359
— *Errata* se rapportant à cette Communication 732
— Sur les formules de l'aberration annuelle; par M. *Gaillot* 563
— Sur les termes du second ordre provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction; par M. *Folie* 1105
— Sur la construction de la Carte du Ciel et la détermination des coordonnées des centres des clichés; par M. *Lœwy* 661
— Sur la construction de la Carte du Ciel. Application numérique de la méthode de rattachement des clichés voisins; par M. *Lœwy* 705
Voir aussi *Mécanique céleste*, *Géodésie*, *Latitudes*, *Comètes*, *Étoiles*, *Éclipses*, *Lune*, *Planètes*, *Soleil*.

B

BENZOÏQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur les benzoates et métanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot* 353
— Sur l'isomérie des acides amido-benzoïques; par M. *OEschner de Coninck* ..... 510, 588 et 758
— *Errata* se rapportant à la dernière de ces Communications 839
BEURRES. — Recherches pour établir les bases d'une nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou en mélange avec d'autres matières grasses; par M. *A. Houzeau* 952
— Résultats obtenus sur des mélanges de beurres et de matières grasses diverses; par M. *Auguste Houzeau* 1100
— Méthode générale pour l'analyse des beurres; par M. *Raoul Brullé* 1255
BORE ET SES COMPOSÉS. — Détermination de la chaleur spécifique du bore; par MM. *H. Moissan* et *H. Gautier* 924
— Sur le dosage du bore; par M. *Henri Moissan* 1087
— Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire* 1445
BOTANIQUE. — Recherches histologiques sur les Urédinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Sapin-Trouffy* 211

Pages.

— De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des végétaux; par M. *A. Chatin*. 1276
— Sur deux cas de castration parasitaire observés chez *Knautia arvensis* Coulter; par M. *Molliard*..... 1306
Voir aussi *Anatomie végétale, Chimie vegétale, Pathologie végétale, Physiologie végétale*.
BOTANIQUE FOSSILE. — Sur un nouveau genre de Conifère, rencontré dans l'albien de l'Argonne; par M. *Paul Fliche*. 1002
BOUSSOLES. — Sur les termes d'ordre supérieur de la déviation des compas; par M. *E. Guyou*..... 1357
BROME ET SES COMPOSÉS. — Sur un chlorobromure de fer; par M. *Lenormand*. 820

Pages

— Boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*..... 1445
— Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore; par M. *Tarible*..... 1521
BRUSHITE. — Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite; par M. *Arm. Gautier*... 1171
BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 32, 73, 115, 159, 281, 339, 411, 450, 541, 604, 660, 729, 771, 837, 910, 1014, 1160, 1212, 1264, 1324, 1481, 1537.
BUREAU DES LONGITUDES. — M. *Faye* présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1893 »..... 17

C

CALCULATEURS. — M. *Bertrand* informe l'Académie du désir exprimé par M. *Diamandi*, d'être soumis à un examen de calcul de mémoire..... 357
CALORIMÉTRIE. — M. *Berthelot* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Traité pratique de Calorimétrie chimique »..... 413
— Détermination de la chaleur spécifique du bore; par MM. *H. Moissan* et *H. Gautier*..... 924
— Remarques sur la chaleur spécifique du carbone; par M. *H. Le Chatelier*... 1051
CAMPHRE ET SES DÉRIVÉS. — Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. *A. Haller*..... 121
— Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol; par M. *A. Étard*.... 1136
CANCER. — M. *Fr. Longo* adresse une Note relative à l'étiologie du cancer. 281
— Sur le mode de reproduction des parasites du cancer; par MM. *A. Ruffer* et *H.-G. Plimmer*..... 836
— Sur les effets de l'inoculation aux animaux, de cancer humain ou de produits cancéreux. Résultat positif dans un cas; par M. *Mayet*..... 1316
CANDIDATURES. — M. *Oct. Callandreau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Mouchez*..... 238
CARBONE. — Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. *Henri Moissan*..... 218
— Sur la présence du graphite, du carbonado et de diamants microscopiques dans la terre bleue du Cap; par M. *Henri Moissan*..... 292
— Sur la préparation d'une variété de graphite foisonnant; par M. *Henri Moissan*..... 608
— Remarques sur la chaleur spécifique du carbone; par M. *H. Le Chatelier*... 1051
Voir aussi *Diamant*.
CHIMIE. — Sur la Stéréochimie; par M. *C. Friedel*..... 351
— Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique; par M. *E. Aglot*..... 200
— M. *L. Levert* adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline, sans employer de réactifs..... 281
— Nouveau système des poids atomiques, fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires; par M. *A. Leduc*..... 383
— Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc*..... 968
— Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique; par M. *G. Hinrichs*..... 695
— Détermination des poids atomiques par la méthode limite; par M. *G. Hin-*

Pages.

richs 753
— M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore » 910
— M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite » 1159
— Sur les poids atomiques de Stas; par M. *J.-D. van der Plaats* 1362
— Essai d'une méthode générale de synthèse chimique. Formation des corps nitrés; par M. *Raoul Pictet* 815
— Sur la stéréochimie des composés maliques, et sur la variation du pouvoir rotatoire des liquides; par M. *Albert Colson* 818
— Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique; partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine* 880
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1162
— Essai d'une méthode générale de synthèse chimique; par M. *Raoul Pictet*. 1057
— Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy* 1131
— Sur le produit d'asymétrie; par M. *Ph.-A. Guye* 1378
— Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique; par M. *H. Moissan*. 1429
Voir aussi les articles spéciaux, *Aluminium, Arsenic, Bore, Brome, Carbone, Chlore, Chlorures, Chrome, Cuivre, Cyanures, Fer, Fluorures, Manganèse, Mercure, Molybdène, Osmium, Palladium, Platine, Plomb, Ruthénium, Samarium, Sélénium, Silicium, Soufre, Sulfures, Thallium, Thorium, Tungstène, Uranium, Vanadium, Zinc, Zirconium* et *Thermochimie*.

CHIMIE AGRICOLE. — Sur les matières organiques constitutives du sol végétal; par MM. *Berthelot* et *André* 666
— Recherches nouvelles sur les microrganismes fixateurs de l'azote; par M. *Berthelot* 842
— Le travail de la terre et la nitrification; par M. *P.-P. Dehérain* 1091
— Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. *S. Winogradsky* 1385
— Observations de M. *Berthelot* relatives à la Note de M. Winogradsky 1388
— M. *Villedieu* adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en Agriculture 1537
Voir aussi *Chimie végétale* et *Économie rurale*.

CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. *Ad. Carnot* 106
— Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon* 584
— Sur le dosage de l'acide phosphorique; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg* 989
— Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. *Ad. Carnot* 1295
— Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques; par M. *Ad. Carnot* 1375
— De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg* 1524

CHIMIE ANIMALE. — Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*. 401
— Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier* 591
— Sur la δ-achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques; par M. *A.-B. Griffiths* 1206
— Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie ou criquet pèlerin (*Acridium peregrinum*); par M. *Raphael Dubois*. 1393
Voir aussi *Alcaloïdes, Ptomaïnes, Physiologie animale* et *Physiologie pathologique*.

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline; par M. *A. Rosenstiehl*. 194
— Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon* 517
— Action du coton sur le sublimé absorbé

Pages.

en solutions étendues; par M. *Léo Vignon*..... 645
— Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs matières textiles; par M. *Th. Schlœsing* fils..... 808
— Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. *J. Garnier*..... 1449
Voir aussi *Alcools, Beurres, Huiles, Lait, Verres.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 479
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 660
— Sur les acides hydurilique et désoxyamalique; par M. *C. Matignon*.. 642
— Sur la formation de la gallanilide; sur ses dérivés triacétylés et tribenzoylés; par M. *P. Cazeneuve*..... 698
— Sur la constitution du bleu gallique, ou indigo du tannin; par M. *P. Cazeneuve*..... 884
— Bornylates de bromal; par M. *J. Minguin*..... 889
— Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène; par M. *L. Bouveault*..... 1067
— Action de l'anhydride acétique sur le linalol; transformation en géraniol; par M. *G. Bouchardat*..... 1253
— Sur une nouvelle série de matières colorantes; par M. *A. Trillat*..... 1382
— Sur le pouvoir rotatoire des corps appartenant à une série homologue; par M. *Ph.-A. Guye*..... 1451
— Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*..... 1454
Voir aussi les articles spéciaux, *Alcools, Aldéhydes, Amides, Amines, Ammonium, Aromatique* (*Série*), *Benzoïques* (*Acides*), *Camphre, Chloral, Chloroforme, Créosotes, Erythrite, Essences, Éthers, Inuline, Licaréol, Malique* (*Acide*), *Oxalique* (*Acide*), *Phénates, Phénols, Quinoléine, Sucres, Tartrique* (*Acide*), *Urées, Aromatique* (*Série*) et *Thermo-Chimie.*

CHIMIE VÉGÉTALE. — Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines; par M. *Eug. Mesnard*..... 111

Pages.

— Sur la préexistence du gluten dans le blé; par M. *Balland*..... 202
— Sur une nucléine végétale; par M. *P. Petit*..... 995
— Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire; par M. *A. Bach*..... 1389
Voir aussi *Chimie agricole, Économie rurale* et *Physiologie végétale.*

CHLORAL. — D'une substance dérivée du chloral ou *chloralose*, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*..... 63

CHLORE. — Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc*.... 968

CHLOROFORME. — Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode; par M. *A. Besson*..... 102

CHLORURES. — Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer; par M. *G. Rousseau*..... 188
— Sur un chlorobromure de fer; par M. *Lenormand*..... 820
— Recherches sur les chloro-sulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*..... 1516

CHOLÉRA. — Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Dresde pour établir des mesures communes, propres à sauvegarder la santé publique en temps d'épidémie cholérique, sans apporter d'entraves inutiles aux transactions commerciales et au mouvement des voyageurs; par M. *Brouardel*..... 933

CHROME ET SES COMPOSÉS. — Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. *Henri Moissan*..... 349
— Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique et sur l'acide chromosulfochromique; par M. *A. Recoura*..... 1367

COMÈTES. — Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 19
— Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *O. Callandreau*.... 46
— Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de

Pages.

l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 304

— Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III), et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *F. Courty*..... 938

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Owen :* MM. *Hermite, Faye, Bertrand, Pasteur, H. Milne-Edwards, Charcot*..... 232

— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de l'année 1893 : MM. *Hermite, Darboux, Bertrand, Poincaré, Picard*..... 620

— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1893 : MM. *Poincaré, Hermite, Darboux, Picard, Bertrand*..... 620

— Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire (Mécanique) de l'année 1893 : MM. *de Bussy, Pâris, Bouquet de la Grye, Lévy, Sarrau*..... 620

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) de l'année 1893 : MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Deprez*..... 620

— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey de l'année 1893 : MM. *de Bussy, Sarrau, Lévy, Resal, Léauté*..... 621

— Commission chargée de juger le concours du prix Fourneyron de l'année 1893 : MM. *Lévy, Léauté, Sarrau, Resal, Boussinesq*..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande de l'année 1893 : MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Wolf, Janssen*..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Valz (Astronomie) de l'année 1893 : MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Janssen, Wolf*..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen de l'année 1893 : MM. *Janssen, Faye, Wolf, Tisserand, Lœwy*..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1893 : MM. *Larrey, Haton de la Goupillière, de Jonquières, Bertrand, Favé*..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique) de l'année 1893 : MM. *Bertrand, Cailletet, Sarrau* et les Membres de la Section de Physique..... 719

— Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Chimie) de l'année 1893 : MM. *Berthelot, Schlœsing, Duclaux* et les Membres de la Section de Chimie..... 783

— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences physiques, prix du Budget (Géologie), de l'année 1893 : MM. *Daubrée, Fouqué, Des Cloizeaux, Mallard, Gaudry*..... 783

— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (Géologie) de l'année 1893 : MM. *Daubrée, Fouqué, Mallard, Des Cloizeaux, Gaudry*... 783

— Commission chargée de juger le concours du prix Delesse de l'année 1893 : MM. *Daubrée, Fouqué, Mallard, Des Cloizeaux, Gaudry*..... 783

— Commission chargée de juger le concours du prix Fontannes de l'année 1893 : MM. *Gaudry, Fouqué, Daubrée, Mallard, Des Cloizeaux*.. 783

— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Verneuil, Chatin, Charcot, Brown-Séquard*..... 861

— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières de l'année 1893 : MM. *Bornet, Van Tieghem, Duchartre, Chatin, Trécul*... 861

— Commission chargée de juger le concours du prix Montagne de l'année 1893 : les Membres de la Section de Botanique..... 861

— Commission chargée de juger le concours du prix Thore de l'année 1893 : MM. *Bornet, Blanchard, Van Tieghem, Duchartre, Chatin*..... 861

— Commission chargée de juger le concours du prix Morogues de l'année 1893 : MM. *Reiset, Schlœsing, Dehérain, Chambrelent, Duclaux*... 861

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny de l'année 1893 : MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Ranvier*. 958

Pages.

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1893 : MM. *Verneuil, Bouchard, Guyon, Brown-Séquard, Charcot, Marey, Larrey, Brouardel, Sappey*..... 958

— Commission chargée de juger le concours du prix Bréant de l'année 1893 : les Membres de la Section de Médecine et Chirurgie..... 958

— Commission chargée de juger le concours du prix Godard de l'année 1893 : MM. *Guyon, Verneuil, Bouchard, Charcot, Sappey*..... 958

— Commission chargée de juger le concours du prix Serres de l'année 1893 : MM. *Ranvier, Bouchard, Perrier, Chauveau, Verneuil*..... 958

— Commission chargée de juger le concours du prix Parkin de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Brouardel, Brown-Séquard, Mascart, Chauveau*..... 1033

— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Charcot, Guyon, Brown-Séquard, Larrey*..... 1033

— Commission chargée de juger le concours du prix Mège de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Charcot, Guyon, Larrey, Brown-Séquard*..... 1033

— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand de l'année 1893 : MM. *Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Marey*..... 1033

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) de l'année 1893 : MM. *Marey, Brown-Séquard, Chauveau, Charcot, Bouchard*..... 1033

— Commission chargée de juger le concours du prix L. La Caze (Physiologie) de l'année 1893 : MM. *Chauveau, Ranvier, Milne-Edwards* et les Membres de la Section de Médecine et Chirurgie..... 1034

— Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *de Candolle*, MM. *Bertrand, Fizeau, d'Abbadie, Berthelot, Daubrée, Blanchard*..... 1104

— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Brown-Séquard, Charcot, Guyon, Chauveau*. 1104

— Commission chargée de juger le concours du prix Martin-Damourette de l'année 1893 : MM. *Bouchard, Charcot, Brown-Séquard, Guyon, Marey*. 1104

— Commission chargée de juger le concours du prix Gay de l'année 1893 : MM. *Faye, Mascart, Bouquet de la Grye, Grandidier, Cornu*..... 1104

— Commission chargée de juger le concours des prix généraux (Médaille Arago) de l'année 1893 : MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Fizeau, Faye*..... 1104

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) de l'année 1893 : MM. *Gautier, Troost, Schützenberger, Schlœsing, Bouchard*..... 1104

— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont de l'année 1893 : MM. *Bertrand, Lévy, Fizeau, Sarrau, Berthelot*..... 1105

— MM. *de Bussy* et *Chambrelent* sont élus membres de la Commission qui sera chargée de vérifier les comptes de l'année 1892..... 1180

— Commission chargée de juger le concours du prix Gegner de l'année 1893 : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Hermite, Faye*..... 1180

— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) de l'année 1893 : MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Picard, Jordan*.... 1180

— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) de l'année 1893 : MM. *Milne-Edwards, Duchartre, Blanchard, Daubrée, Van Tieghem*. 1180

— Commission chargée de juger le concours du prix Tchihatchef de l'année 1893 : MM. *Milne-Edwards, Grandidier, Daubrée, Duclaux, d'Abbadie*. 1180

— Commission chargée de juger le concours du prix Gaston Planté de l'année 1893 : MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau*..... 1180

— Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences physiques (prix du Budget, pour l'année 1895) : MM. *Blanchard, Daubrée, Milne-Edwards, Fizeau,*

Pages.

Van Tieghem..... 1235
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Fourneyron (pour l'année 1895) : MM. *Lévy, Boussinesq, Resal, Léauté, Sarrau*..... 1235
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences physiques, pour l'année 1895) : MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Van Tieghem, Fizeau, Cornu*..... 1235
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau (pour l'année 1898) : MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Wolf, Callandreau*..... 1236
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Vaillant (pour l'année 1896) : MM. *Berthelot, Bertrand, Mascart, Cornu, Bassot*..... 1236
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay (pour l'année 1895) : MM. *Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot*..... 1236
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895 : MM. *Marey, Brown-Séquard, Bouchard, Chauveau, Charcot*..... 1280
— M. *Chauveau* est adjoint à la Commission chargée de juger le concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon..... 1280
Concours divers. — L'*Académie royale des Sciences de Turin* rappelle les conditions du concours pour le *neuvième prix Bressa*..... 85
— M. *S. Langley*, Secrétaire de la « Smithsonian Institution », transmet à l'Académie une circulaire relative aux prix de la fondation Hodgkins..... 862
Congrès. — Le Comité organisateur du *Congrès international de Médecine* adresse une invitation à l'Académie, pour la Session qui doit être tenue à Rome, le 24 septembre..... 45
Créosotes. — Analyse des créosotes officinales; gayacol; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*..... 197
Cristallographie. — Sur les figures électriques produites à la surface des corps cristallisés; par M. *Paul Jannettaz*..... 317
— Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium; par M. *W. Prinz*... 392
— Nouveau scléromètre; par M. *Paul Jannettaz*..... 687
— Sur les poids spécifiques des cristaux isomorphes; par M. *Georges Woulf*. 1400
Cuivre. — Sur quelques objets en cuivre, de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée; par M. *Berthelot*..... 161
— Sur le cuivre nitré; par MM. *P. Sabatier* et *J.-B. Senderens*..... 756
Cyanures. — Sur deux combinaisons du cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins; par M. *E. Fleurent*..... 190

D

Décès de Membres et Correspondants de l'Académie. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de Sir *Richard Owen*, son Associé étranger..... 17
— M. *Ém. Blanchard* donne un aperçu touchant l'œuvre et la carrière de Sir *Richard Owen*..... 17
— M. *Daubrée* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *N. de Kokscharow*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. 44
— Notice sur *Nicolas de Kokscharow*, par M. *Daubrée*..... 117
— *Errata* se rapportant à cette Notice.. 283
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le Vice-Amiral *Pâris*... 733
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Alphonse de Candolle*, son Associé étranger..... 734
— Note sur M. *Alphonse de Candolle*; par M. *Duchartre*..... 734
— Note sur les travaux de M. *Alphonse de Candolle*; par M. *Bornet*..... 735
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Kummer*. 1163
— Notice sur les travaux de M. *Kummer*; par M. *Hermite*..... 1163

Pages.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Gasparin* 1164
— Notice sur les travaux du comte *P. de Gasparin;* par M. *Th. Schlœsing*... 1267
Décrets. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. le colonel *Bassot*..... 217
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Callandreau* 453
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de Sir *Joseph Lister* à la place d'Associé étranger.. 607
Densités. — Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle); par M. *A. Leduc*. 322
— Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par M. *E.-H. Amagat*.. 946
— Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique; par M. *A. Leduc* 968
— Sur les densités de quelques gaz et la composition de l'eau; par M. *A. Leduc*..... 1248
— M. *Garcia de la Cruz* adresse une Note relative aux densités des mélanges de liquides et de solides pulvérulents... 729
Diamant. — M. *P. Bidauld* propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion, et en y faisant passer un courant électrique. 31
— Sur la préparation du carbone sous une forte pression; par M. *H. Moissan*.. 218
— Observations relatives à la Communication de M. H. Moissan; par M. *Berthelot*..... 226
— Sur la reproduction du diamant; par M. *C. Friedel*..... 224
— Considérations sur la genèse du diamant; par M. *J. Werth*..... 323
— Remarques géologiques sur les fers météoritiques diamantifères; par M. *St. Meunier*..... 409
— Analyse des cendres du diamant; par M. *H. Moissan*..... 458
— Sur quelques propriétés nouvelles du diamant; par M. *H. Moissan*..... 460
— M. *B. Walter* adresse une Note sur la production artificielle du diamant... 621
Dilatations. — Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. *E.-H. Amagat*. 41
— Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. *E.-H. Amagat*..... 779
— Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température; par M. *E.-H. Amagat* 946
— Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin* 971
Dissociation. — Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium, chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse; par M. *de Sanderval*. 641

E

Eau. — Dilatation et compressibilité de l'eau; par M. *E.-H. Amagat*..... 41
— Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant; par M. *Amagat*..... 779
— Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression; par M. *Amagat*..... 946
— Sur la densité de quelques gaz et la composition de l'eau; par M. *A. Leduc*..... 1248
Eaux naturelles. — Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*..... 1321
— Sur une modification à apporter à la construction des bouteilles destinées à recueillir les échantillons d'eaux profondes; par M. *Thoulet*..... 334
— Sur l'emploi de cartouches solubles, dans les mesures et expériences océanographiques; par M. *Thoulet*..... 539
Éclipses. — Sur la prochaine éclipse totale; par M. *J. Janssen*..... 607

Pages.

— Note sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Tisserand*..... 773
— Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *J. Janssen*.... 774
— Sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire de Paris; par M. *Tisserand*..... 841
— Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*..... 862
— Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893, faite à l'observatoire d'Alger; par M. *Ch. Trépied*..... 864
— Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893; par M. *Spée*..... 864
— Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille; par M. *Léotard*..... 959
— Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril, faite à Foundiougue (Sénégal); par M. *H. Deslandres*... 1108
— L'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*..... 1110
— Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal), à l'observatoire de la mission du Bureau des Longitudes; par M. *G. Bigourdan*..... 1181
— L'éclipse totale de Soleil observée à Foundiougue (Sénégal) le 16 avril 1893; par M. *N. Coculesco*..... 1236
— M. *André* fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. *Gonnessiat* et *Marchand*. 1350

Économie rurale. — Les eaux de drainage des terres cultivées; par M. *P.-P. Dehérain*..... 33
— Les pertes d'azote dans les fumiers; par MM. *A. Müntz* et *A.-Ch. Girard*... 108
— La fermentation ammoniacale de la terre; par MM. *A. Müntz* et *H. Coudon*..... 395
— Fixation des torrents et boisement des montagnes; par M. *Chambrelent*..... 469
— Sur le boisement des montagnes; par M. *Favé*..... 475
— Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes; par M. *P. Demontzey*..... 738
— Effets de la sécheresse sur les cultures de l'année. Réponse à la Note de M. Demontzey sur le reboisement des montagnes; par M. *Chambrelent*.... 776
— Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, en France; par M. *Aimé Girard*.... 651
— Sur un moyen de préserver les plants de Betteraves ainsi que les jeunes végétaux, économiques ou d'ornement, contre les attaques des Vers gris (*Chenilles d'Agrotis*) et d'autres larves d'insectes; par M. *A. Laboulbène*..... 702
— Observations relatives à la Communication de M. Laboulbène; par M. *Chambrelent*..... 704
— Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée; par MM. *Demoussy* et *Dumont*..... 1078
— Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses; par M. *Aimé Girard*..... 1148
— Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse; par M. *Reiset*..... 1177
— Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail; par M. *A.-Ch. Girard*..... 1010
— Sur l'emploi des feuilles de la vigne pour l'alimentation du bétail; par M. *A. Müntz*..... 1314
— Sur le *Polygonum sakhalinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail; par M. *Doûmet-Adanson*. 1408
— L'utilisation des marcs de vendange; par M. *A. Müntz*..... 1472
Voir aussi *Chimie agricole* et *Viticulture*.

Électricité. — Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*... 51
— Sur la mesure de la puissance dans les courants polyphasés; par M. *Blondel*. 54
— Ondes électriques dans des fils; la dépression de l'onde qui se propage dans des conducteurs; par M. *Birkeland*.. 93
— Sur les ondes électriques dans des fils; la force électrique dans le voisinage du conducteur; par M. *Birkeland*... 499
— Oscillographes; nouveaux appareils pour l'étude des oscillations électriques lentes; par M. *A. Blondel*..... 502

Pages.

— Sur les ondes électriques le long des fils minces; calcul de la dépression; par M. *Birkeland*..... 625
— Sur la réflexion des ondes électriques à l'extrémité d'un conducteur linéaire; par M. *Birkeland*..... 803
— Contribution à l'étude des égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *G. Gouré de Villemontée*..... 140
— De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement; par M. *Gouré de Villemontée*..... 1506
— Hystérésis et viscosité diélectrique du mica pour les oscillations rapides; par M. *P. Janet*..... 373
— Sur un four électrique; par MM. *Henri Moissan* et *Jules Violle*..... 549
— Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique; par MM. *Lagrange* et *Hoho*..... 575
— Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur; par MM. *E. Ducretet* et *L. Lejeune*..... 639
— M. *L. Silhol* adresse une Note relative à un mode particulier de chargement des condensateurs électriques..... 621
— Sur les capacités initiales de polarisation; par M. *E. Bouty*..... 628 et 691
— *Errata* se rapportant à la première de ces Communications..... 732
— Influence de la fréquence sur les effets physiologiques des courants alternatifs; par M. *d'Arsonval*..... 630
— Sur la déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité; par M. *Édouard Branly*..... 741
— Machines dynamo-électriques à excitation composée; par M. *Paul Hoho*... 744
— Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme; par M. *E. Mercadier*..... 800
— Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques; par M. *E. Mercadier*..... 872
— Sur les systèmes de dimensions d'unités électriques; par M. *E. Mercadier*... 974
— Multiplication du nombre de périodes des courants sinusoïdaux; par M. *D. Korda*..... 806
— Mesure de la différence de phase de deux courants sinusoïdaux; par M. *D. Korda*..... 876

Pages.

— Effet des matières colorantes sur les phénomènes actino-électriques; par M. *H. Rigollot*..... 878
— Sur l'influence de l'aimantation longitudinale sur la force électromotrice d'un couple fer-cuivre; par M. *Chassagny*..... 977
— Sur les interférences électriques produites dans une lame liquide; par M. *R. Colson*..... 1052
— Sur l'inversion du phénomène de Peltier entre deux électrolytes au delà du point neutre; par M. *H. Bagard*.... 1126
— Phénomènes dynamiques dus à l'électrisation résiduelle des diélectriques; par M. *Ch. Borel*..... 1192
— Essai d'une nouvelle théorie de l'Électrostatique; par M. *Vaschy*..... 1286
— Recherche des constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes; par M. *Ch. Borel*..... 1509
— Sur une nouvelle méthode de transformation directe des courants alternatifs en courants de même sens; par M. *Charles Pollak*..... 1512
— M. *C. Huc* adresse un Mémoire sur « la matérialité de l'Électricité »..... 1212
— M. *Ad. Bloch* adresse une « Démonstration expérimentale de l'existence de trois parties distinctes dans les bobines d'induction et dans les courants alternatifs »..... 1324

Voir aussi *Piles électriques, Physique mathématique* et *Thermo-électricité*.

Embryologie. — Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des Mammifères pendant l'atrésie des follicules de Graaf; par M. *L.-F. Henneguy*.. 1157

Errata, 32, 75, 160, 216, 283, 339, 412, 542, 605, 660, 732, 839, 1086, 1162, 1325, 1482.

Érythrite. — Synthèse de l'érythrite; par M. *G. Griner*..... 723

Essences. — Sur la composition chimique de l'essence de Niaouli; par M. *G. Bertrand*..... 1070

Éthers. — Sur quelques éthers de l'homopyrocatéchine; par M. *H. Cousin*. 104
— Sur les mélanges d'éther et d'eau; par M. *L. Marchis*..... 388
— Sur les éthers benzèneazocyanacétiques et leurs analogues; par M. *A. Haller* et *E. Brancovici*..... 714
— Essais de condensation des éthers acé-

Pages.

tylcyanacétiques; par M. *Held* 720
— Sur l'éther phtalocyanacétique; par M. *P.-Th. Muller* 760
— Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne* 1454

Pages

ÉTOILES FILANTES. — Sur un météore observé à New-Haven (Connecticut); par M. *H.-A. Newton* 338
— Les Biélides; par le P. *François Denza*. 680
— Étoiles filantes; fluctuation de la latitude; par M. *d'Abbadie* 1021

F

FER ET SES COMPOSÉS. — Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers; par M. *Ad. Carnot* 106
— Sur un chlorobromure de fer; par M. *Lenormand* 820
— Recherches sur le fer d'Ovifak; par M. *H. Moissan* 1269
— Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation; par M. *J. Garnier* 1449
Voir aussi *Météorites*.
FERMENTATIONS. — Sur un ferment soluble nouveau, dédoublant le tréhalose en glucose; par M. *Em. Bourquelot* 826
— Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot* 1143
— De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures; par M. *Lucien Lévy* ... 1381
FILTRATION. — Étude de la filtration des liquides; par M. *R. Lezé* 1440
FLUORURES. — Étude des fluorures de chrome; par M. *C. Poulenc* 253
— Sur les fluorures de zinc et de cadmium; par M. *Poulenc* 581
— Sur les fluorures alcalino-terreux; par M. *C. Poulenc* 987
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1086
— Sur les fluorures de cuivre; par M. *Poulenc* 1446

G

GAMME. — M. *N. Pagana* adresse une Note relative à la division de la gamme. 114
GÉODÉSIE. — M. *G. Davidson* adresse une Note relative à ses travaux géodésiques en Californie 216
— M. *Grandidier* présente, au nom du général *de Tillo*, la première feuille d'un Atlas hypsométrique de la Russie d'Europe 560
— De la mesure du parallèle 47° 30′ N. en Russie; par M. *Vénukoff* 719
Voir aussi *Topographie*.
GÉOGRAPHIE. — M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Michel Vénukoff*, une Carte ethnographique de la Russie d'Asie.. 411
— M. *Daubrée* présente une brochure de M. *Vénukoff* donnant la liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie, pendant les quarante dernières années. 411
GÉOLOGIE. — Gisement primaire de platine dans l'Oural; par M. *A. Inostranzeff* 155
— Observations relatives à la Note de M. Inostranzeff; par M. *Daubrée* 156
— Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans l'Atlas de Blida (Algérie); par M. *E. Ficheur* 156
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Arthur Issel*, sur la géologie de la Ligurie .. 170
— Nouvelles observations géologiques dans les Alpes françaises; par M. *W. Kilian* 214
— *Errata* se rapportant à cette Communication 283
— Une coupe transversale des Alpes françaises; par M. *W. Kilian* 275
— Sur la disposition des assises crétacées dans l'intérieur du bassin de l'Aquitaine, et leurs relations avec les terrains tertiaires; par M. *Emmanuel Fallot* 278
— Sur les niveaux ammonitiques du Malm inférieur dans la contrée de Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques; par M. *Paul Choffat* 83

Pages.

— Sur la découverte du carbonifère marin dans la vallée de Saint-Amarin (Haute-Alsace); par M. *Mathieu Mieg*. 903
— Sur les terrains sédimentaires de la Serbie; par M. *J.-M. Zujovic* 1308
— Note de M. *Daubrée* accompagnant la présentation, au nom des auteurs, de la Carte géologique de la Russie d'Europe 1496
— Observations sur une randannite miocène marine, de la Limagne d'Auvergne; par M. *Paul Gautier* 1527
Voir aussi *Minéralogie*, *Pétrographie*, *Paléontologie*, *Volcans*, *Tremblements de terre*.

Géométrie. — Sur une généralisation des courbes de M. Bertrand; par M. *Alphonse Demoulin* 246
— Sur les surfaces qui admettent un système de lignes de courbure sphériques et qui ont même représentation sphérique pour leurs lignes de courbure; par M. *Blutel* 249
— Sur un nombre invariant dans la théorie des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard* 285
— Sur les surfaces dont les plans principaux sont équidistants d'un point fixe; par M. *Guichard* 487
— Un théorème de Géométrie infinitésimale; par M. *G. Kœnigs* 569
— Sur la correspondance par orthogonalité des éléments; par M. *Alphonse Demoulin* 682
— M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a donné un théorème nouveau sur le centre des moyennes distances des polygones 783
— Sur les surfaces isothermiques à lignes de courbure planes dans un système ou dans les deux systèmes; par M. *P. Adam* 1036
— Sur un théorème relatif à la transformation des courbes algébriques; par M. *Simart* 1047
— Sur des propriétés géométriques qui ne dépendent que de la représentation sphérique; par M. *C. Guichard* 1238
— Sur les surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes et isothermes; par M. *Th. Caronnet* 1240
— Théorèmes relatifs aux fonctions analytiques à n dimensions; par M. *G. Scheffers* 1242
— Sur une classe de surfaces à génératrices rationnelles; par M. *G. Humbert* 1350
— Sur quelques surfaces avec plusieurs modes de génération; par M. *G. Scheffers* 1352
— Sur les surfaces à élément linéaire de Liouville et les surfaces à courbure constante; par M. *Émile Waelsch* ... 1435
— M. *E. Lemoine* adresse une Note intitulée : « Règles d'analogie dans le triangle ou transformation continue, et transformation analytique correspondante » 31
— M. *P. Navrotsky* adresse une Note « Sur un compas divisant l'angle en trois parties égales » 159
Voir aussi *Analyse mathématique*.

Glycémique (fonction). — Sur le pouvoir saccharifiant du sang et des organes; par M. *R. Lépine* 123
— Détermination exacte du pouvoir saccharifiant des organes; par MM. *R. Lépine* et *Metroz* 419
— Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann* 226
— Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. *Cornevin* 263
— La dépense glycémique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoqués expérimentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann* 297
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. 463
— Expériences concourant à démontrer le rôle respectif du pancréas et des centres nerveux dans la formation de la glycose par le foie; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann* 551
— Production du diabète sucré chez le lapin, par la destruction du pancréas; par M. *G. Hédon* 649
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique.

Pages.

Démonstrations empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas avec ceux de la section bulbaire; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*..... 613

H

Histoire des Sciences. — M. *Darboux* présente à l'Académie le Tome I d'une édition nouvelle de Diophante, publiée par M. *Paul Tannery*..... 18

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les œuvres de *J.-S. Stas* et élever un monument à sa mémoire..... 303

— M. *J. Bertrand* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de Mme *Laugier*, un Mémoire manuscrit de *Lancret* sur les développoïdes..... 303

— M. *Bertrand* offre à l'Académie, pour ses Archives, au nom de Mme *Laugier*, trois Mémoires manuscrits du célèbre horloger *Pierre Leroy*..... 358

— M. *Bertrand* offre à l'Académie, pour ses Archives, au nom de Mme *Laugier*, un Mémoire manuscrit de *Malus* sur la double réfraction..... 426

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice biographique sur *Georges Dufaud* (1777-1852)..... 679

— M. *Bertrand* présente le Tome V des Œuvres d'Huygens..... 775

— Note de M. *Berthelot* accompagnant la présentation de son Ouvrage « Sur la Chimie au moyen âge »..... 1166

Huiles. — M. *Motto* adresse un Mémoire sur les préparations dérivées de l'huile d'olive..... 959

— Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie, ou criquet pèlerin; par M. *Raphael Dubois*..... 1393

Hydraulique. — Expériences sur les déversoirs noyés; par M. *H. Bazin*.... 309

— Théorie de l'écoulement sur les déversoirs sans contraction latérale, en tenant compte des variations qu'éprouve, suivant le niveau d'aval, la contraction inférieure de la nappe déversante; par M. *J. Boussinesq*..... 1327

— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs sans contraction latérale, à nappe libre en dessous; par M. *J. Boussinesq*..... 1415

— Calcul théorique de la contraction inférieure, dans les déversoirs en mince paroi à nappe libre en dessous, quand cette contraction atteint ses plus grandes valeurs, et vérifications expérimentales; par M. *J. Boussinesq*... 1487

Hydrologie. — M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les États des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour pendant l'année 1892..... 426

— Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie); par M. *A. Delebecque*..... 700

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 732

— Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée; par M. *J.-Y. Buchanan*..... 1321

Hygiène publique. — Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique; par M. *N. Gréhant*..... 235

— M. *H. Merzbach* adresse une Note sur une invention de M. *Louis Kern*, pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produit par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile..... 237

— M. *E. Delaurier* adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures..... 621

— Le déboisement et l'hygiène publique; par M. *J. Jeannel*..... 659

Voir aussi *Alimentation, Choléra*.

I

Infectieuses (Maladies). — Sur divers cas de gingivite arthro-dentaire, observés chez des animaux; par M. *V. Galippe*..... 154

Pages.

— Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires; par M. *V. Galippe* 1085
— Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie; par M. *Arloing*.... 166

Pages.

Voir aussi *Cancer, Choléra, Tétanos, Tuberculose* et *Microbes*.
INULINE. — Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux : la pseudo-inuline et l'inulénine; par M. *C. Tanret* 514
— Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline; par M. *Em. Bourquelot* 1143

L

LAIT. — M. *Duclaux* présente à l'Académie un petit Volume intitulé « Principes de laiterie » 413
— Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. *Cornevin*..... 263
LAITON. — Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy* 1131
LATITUDES. — Sur la cause des variations périodiques des latitudes terrestres; par M. *Hugo Gyldén*..... 476
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 605
LICARÉOL. — Sur quelques dérivés du licaréol; par M. *Ph. Barbier*..... 883
— Sur le licarène dérivé du licaréol; par M. *Ph. Barbier*..... 993
— Sur la constitution du licaréol; par M. *Ph. Barbier*..... 1062
— Sur le licarhodol dérivé du licaréol; par M. *Ch. Barbier*..... 1200
— Sur le licaréol droit; par M. *Ph. Barbier* 1459
LOCOMOTION. — Des mouvements de natation de la Raie; par M. *Marey*..... 77
LOCOMOTIVES. — M. *G. Drillon* adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse..... 125
LUNE. — Dom *Lamey* adresse une Note sur le mode de formation des mers lunaires..... 159
— Sur les photographies agrandies de la Lune, de M. le professeur Weineke; par M. *Faye*..... 421
— MM. *Fizeau, Mascart, Cornu* font des réserves sur l'interprétation de ces clichés, qui semblent retouchés..... 422

M

MACHINES A VAPEUR. — Du rôle des chemises de vapeur dans les machines à expansion multiple; par M. *A. Witz*. 370
— Sur les indications du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur, par le tube en verre, et leur influence sur les explosions; par M. *Hervier*..... 688
— Sur la vérification du compteur de vapeur, et son application à la mesure de la sursaturation et de la surchauffe; par M. *H. Parenty*..... 867
MACHINES PNEUMATIQUES. — M. *Ch. Lallement* adresse une Note sur un perfectionnement de la machine pneumatique..... 837
MAGNÉSIUM. — Action du zinc et du magnésium sur les solutions salines; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg*..... 1524
MAGNÉTISME. — Propriétés magnétiques des corps à diverses températures; par M. *P. Curie*..... 136
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1893; par M. *Th. Moureaux*..... 57
— Sur une anomalie présentée dans ces derniers temps par la marche de l'aiguille aimantée, comme effets de la variation séculaire; par M. *L. Descroix* 71
Voir aussi *Boussoles*.
MALIQUE (ACIDE). — Sur les acides maliques substitués; par M. *Ph.-A. Guye* 1133

Pages.

MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température; par M. *H. Moissan* 349
— Sur la volatilité du manganèse; par M. *S. Jordan* 752
— Sur la basicité et les fonctions de l'acide manganeux; par M. *G. Rousseau* 1060
— Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. *Adolphe Carnot* 1295
— Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques; par M. *Adolphe Carnot* 1375
MANOMÈTRES. — Sur un nouveau modèle de manomètre; par M. *Villard* 1124
— Sur un appareil manométrique de grande sensibilité; par M. *Villard* ... 1187
— M. *Villard* adresse une Note « Sur une méthode de graduation des manomètres » 1350
MÉCANIQUE. — Sur les mouvements des systèmes dont les trajectoires admettent une transformation infinitésimale; par M. *P. Painlevé* 21
— Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope; par M. *E. Mercadier* 24
— M. *Clavenad* adresse, à propos de cette Communication, une Note « Sur les mouvements vibratoires dans un milieu isotrope » 237
— Sur une classe de problèmes de Dynamique; par M. *P. Staeckel* 485
— Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales uniformes; par M. *Hugo Gyldén* 942
— Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales s'exprimant au moyen de fonctions uniformes; par M. *Hugo Gyldén* 1028
— Sur une classe de problèmes de Dynamique; par M. *Goursat* 1050
— Sur les cas d'intégrabilité du mouvement d'un point dans un plan; par M. *Elliot* 1117
— Sur des problèmes de Dynamique, qui se réduisent à des quadratures; par M. *P. Staeckel* 1284
— Sur l'emploi des équations de Lagrange dans la théorie du choc et des percussions; par M. *P. Appell* 1483
— Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande dilatation linéaire Δ que comporte leur matière, à la place de la force élastique correspondante R_0; par M. *J. Boussinesq* 1418
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — M. *P. Mercier* adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air 45
— M. *R. Arnoux* adresse une Note « Sur la mesure directe et automatique de la puissance des moteurs industriels ». 169
— M. *J. Rullière* adresse la description d'un contrepoids, applicable au pesage automatique et à la mesure du temps 561
— Le mouvement des liquides étudié par la Chronophotographie; par M. *Marey* 913
— Influence de la température du recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton; par M. *G. Charpy* 1131
Voir aussi *Hydraulique*.
MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. *L. Bailly* adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique des corps célestes » 169
— Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. *E. Roger* 1034
— M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie de sa « Théorie des tourbillons » et de ses « Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste » 1498
— Détermination expérimentale de la constante de l'attraction universelle, ainsi que de la masse et de la densité de la Terre; par M. *Alph. Berget* ... 1501
MERCURE. — Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure; par M. *Ch.-Ed. Guillaume* ... 51
— Sur le dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon* 584
MÉTÉORITES. — Étude de la météorite de Cañon Diablo; par M. *H. Moissan* ... 288
— Sur le fer météorique de Cañon Diablo; par M. *C. Friedel* 290
— Lignes de structure dans la météorite de Winnebago C° et dans quelques

Pages.

autres; par M. *H.-A. Newton*..... 337
— Observation sur les conditions qui paraissent avoir présidé à la formation des météorites; par M. *Daubrée*. 345
— Remarques géologiques sur les fers météoritiques diamantifères; par M. *Stanislas Meunier*..... 409
— Examen minéralogique et lithologique de la météorite de Kiowa (Kansas); par M. *Stanislas Meunier*..... 447
— M. *Tisserand* présente à l'Académie la photographie d'un bolide, obtenue le 30 janvier dernier par M. *John E. Lewis*..... 603
— M. *R. Nèple* adresse une Note relative à un bolide observé à Kossoupa, près Cana (Dahomey) le 10 novembre 1892. 729
— Sur le fer météorique d'Augustinowka (Russie); par M. *Stanislas Meunier*. 1151
Voir aussi *Étoiles filantes*.

Météorologie. — Phénomènes lumineux observés à Lyon (observatoire) dans la soirée du 6 janvier 1893; par M. *Gonnessiat*..... 142
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative au verglas du 13 janvier 1893, en Bohême, et à divers autres phénomènes météorologiques..... 216
— Sur un phénomène de réflexion apparente, à la surface des nuages; par M. *C. Maltézos*..... 315
— Le mois d'avril 1893; par M. *E. Renou*..... 1000
— Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris; par M. *Léon Descroix*..... 1320
— M. *A. Guy* adresse une Note sur la prévision du temps..... 1324
Voir aussi *Physique du globe*.

Microbes. — Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique; par MM. *L. Hugounenq* et *J. Eraud*..... 441
— Altérations du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de microbes chez le Barbeau; par M. *P. Thélohan*..... 522
— Le bacille pyocyanique chez les végétaux; par M. *A. Charrin*..... 1082
— Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*... 1475

Pages.

Voir aussi *Fermentations* et *Infectieuses* (*Maladies*).

Minéralogie. — Sur la chaleur de la formation de l'arragonite; par M. *H. Le Chatelier*..... 390
— Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle, Norwège; par M. *Léopold Michel*..... 600
— M. *Ch. Friedel* fait hommage à l'Académie de son « Cours de Minéralogie professé à la Faculté des Sciences de Paris. Minéralogie générale »..... 718
— Sur une espèce minérale nouvelle, découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Basse-Californie, Mexique); par M. *E. Cumenge*..... 898
— Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*. 1195
— Sur la phénacite de Saint-Christophe en Oisans; par MM. *A. Des Cloizeaux* et *A. Lacroix*..... 1231
— Sur l'axinite de l'Oisans; par MM. *A. Offret* et *F. Gonnard*..... 1403
Voir aussi *Cristallographie*, *Pétrographie* et *Météorites*.

Minervite. — Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux; brushite, minervite; par M. *Arm. Gautier*..... 1171

Molybdène et ses composés. — Préparation du molybdène au four électrique; par M. *H. Moissan*..... 1225
— Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux; par M. *E. Péchard*..... 1441

Morphine. — Résistance remarquable des animaux de l'espèce caprine aux effets de la morphine; par M. *L. Guinard*..... 520

Muséum d'Histoire naturelle. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 483
— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour cette chaire : 1° M. *Lacroix*; 2° M. *Jannettaz*..... 620

N

Pages.

NAVIGATION. — M. *Alf. Basin* adresse une Note « Sur l'éclairage en mer de la route des paquebots » 216
— Sur les calculs de stabilité des navires; par M. *E. Guyou* 496
— Sur une remarque de M. E. Guyou, relative aux calculs de stabilité des navires; par M. *Ch. Doyère* 1360
— M. *Jary* adresse une Note relative aux abordages en mer 541
— M. *Alfred Basin* soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur l'éclairage automatique et de longue durée des bouées en mer » 1350
Voir aussi *Boussoles*.

NAVIGATION AÉRIENNE. — M. *Chantron* adresse une Note relative au vol des oiseaux et à la navigation aérienne... 31
— M. *D. Catel* adresse un Mémoire relatif à un aérostat dirigeable 45
— M. *Pietrini* adresse une Note « Sur le ballon et la navigation aérienne »... 169
— M. *O. Gilbert* adresse un « Projet d'un ballon de guerre dirigeable » 425
— M. *Ch. Lorot* adresse un Mémoire sur un appareil de locomotion aérienne et sur divers phénomènes physiques ... 959
— M. *Robert Zeiller* adresse la description d'un aérostat dirigeable « le Condor » 1105
— M. *J. Merley* adresse une Note intitulée : « Sur une nouvelle méthode de direction des aérostats par la rotation » 1499

NEIGE. — Observations sur une série de formes nouvelles de la neige, recueillie à de très basses températures; par M. *Gustave Nordenskiöld* 770

NERVEUX (SYSTÈME). — Survie après la section des deux nerfs vagues; par M. *C. Vanlair* 330
— Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales; par M. *R. Colella* 403
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique; par MM. *A. Chauveau* et *Kaufmann*. 226, 297, 463, 551 et 613
— La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement; par M. *A. d'Arsonval* 1530
— Observations de M. *Brown-Séquard* sur cette Communication 1532
— Sur les nerfs oculaires du *Spondylus gœderopus*; par M. *J. Chatin* 1156

NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. *Bassot* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Jurien de la Gravière* 125
— M. *Vallier* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *A. de Caligny* 169
— M. *Callandreau* est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'Amiral *Mouchez*... 356
— M. *Kékulé* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Stas* 357
— M. *Lister* est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *Richard Owen* 482
— Sir *Roscoe* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Hoffmann* 619
— M. *Rowland* est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Soret* 1033
— M. *G. Wiedemann* est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Weber* 1179
— M. *Nordenskiöld* est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *de Candolle* 1349

O

OBSERVATOIRES. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris.... 483

Pages.

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette place : 1° M. *Prosper Henry*; 2° M. *Paul Henry* 678

ODEURS. — Sur le parfum des Orchidées; par M. *Eugène Mesnard*..... 526

— Pouvoir odorant du chloroforme, du bromoforme et de l'iodoforme; par M. *Jacques Passy*..... 769

— Forme périodique du pouvoir odorant dans la série grasse; par M. *Jacques Passy*..... 1007

— Appareil nouveau pour la mesure de l'intensité des parfums; par M. *Eugène Mesnard*..... 1461

OPTIQUE. — Sur des franges d'interférences semi-circulaires; par M. *G. Meslin*.. 250

— Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines; par M. *Georges Friedel*..... 272

— Sur les franges des caustiques; par M. *J. Macé de Lépinay*..... 312

— Sur un phénomène de réflexion apparente, à la surface des nuages; par M. *C. Maltézos*..... 315

— Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. *Albert Colson*..... 319

— Stéréocollimateur à lecture directe; par M. *de Place*..... 373

— A propos du stéréocollimateur à lecture directe de M. de Place; par M. *R. Arnoux*..... 508

— Sur l'achromatisme des franges d'interférences semi-circulaires; par M. *G. Meslin*..... 379

— Sur de nouvelles franges d'interférences semi-circulaires; par M. *G. Meslin*.. 570

— Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre; par M. *Izarn*..... 506

— Photographie de certains phénomènes fournis par des combinaisons de réseaux; par M. *Izarn*..... 572

— Photographie des réseaux gravés sur métal; par M. *Izarn*..... 794

— Sur la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche; par M. *P. Joubin*..... 633

— Remarque sur cette Note de M. P. Joubin; par M. *A. Cornu*..... 711

— Sur les bandes d'interférence des spectres des réseaux sur gélatine; par M. *A. Crova*..... 672

— Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides; par M. *A. Aignan*..... 725

— Sur la dispersion anomale; par M. *Salvator Bloch*..... 746

— Comparaison du mètre international avec la longueur d'onde de la lumière du cadmium; par M. *Albert-A. Michelson*..... 790

— Sur la polarisation atmosphérique; par M. *A. Hurion*..... 795

— Sur la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche; par M. *P. Joubin*..... 872

— Étude sur les réseaux diffringents. Anomalies focales; par M. *A. Cornu*. 1215

— Sur diverses méthodes relatives à l'observation des propriétés appelées *anomalies focales* des réseaux diffringents; par M. *A. Cornu*..... 1421

— M. *Arnaud* adresse un Mémoire intitulé « Étude théorique et expérimentale sur les couleurs et la lumière »..... 357

— M. *A. Coste* adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpendiculaires entre eux.... 771

— M. *Félix Drouin* adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'iconoscope »..... 1481

— M. *Mascart* présente à l'Académie le troisième Volume de son « Traité d'Optique »..... 957

Voir aussi *Photographie, Photométrie, Spectroscopie, Vision.*

OSMIUM. — Sur l'osmium métallique; par MM. *A. Joly* et *M. Vèzes*..... 577

OSTRÉICULTURE. — Sur l'essai d'ostréiculture tenté au laboratoire de Roscoff; par M. *de Lacaze-Duthiers*..... 414

OXALIQUE (ACIDE). — Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur; par M. *Georges Lemoine*..... 981

— Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique; par M. *E. Péchard*..... 1513

P

Pages.

PALÉO-ETHNOLOGIE. — Village néolithique de la Roche-au-Diable, près de Tesnières, canton de Lorez-le-Bocage (Seine-et-Marne); par M. *Armand Viré* 728
— Découverte de deux squelettes à Villejuif et à Thiais. Leurs caractères ethniques. Leur ancienneté d'après la méthode de M. Ad. Carnot; par M. *Zaborowski* 1004
— Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron); par MM. *E.-A. Martel* et *Émile Rivière* 1469

PALÉONTOLOGIE. — M. *de Baye* donne lecture d'un Mémoire sur les découvertes paléontologiques faites récemment en Sibérie 422
— Découverte du *Mastodon Borsoni* en Roussillon; par M. *A. Donezan* 538
— La faune ichthyologique du terrain permien français; par M. *H.-E. Sauvage*. 656
— Le surmulot dans l'ancien monde occidental; par M. *A. Pomel* 1031
— M. *Lacroix* adresse une Note relative à différents fossiles, recueillis dans les terrains tertiaires du département du Tarn 1499

PALLADIUM. — Sur le poids atomique du palladium; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié* 146

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches expérimentales sur la môle et sur le traitement de cette maladie; par M. *J. Costantin* 529
— Une maladie de la Barbe de capucin; par M. *Prillieux* 532
— Remarques relatives à cette Communication de M. Prillieux; par M. *Arm. Gautier* 534

PESANTEUR. — Sur les variations diurnes de la gravité; par M. *Mascart* 163
— Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; par M. *d'Abbadie*. 218
— Description d'un instrument pouvant rendre apparentes les petites variations de l'intensité de la pesanteur; par M. *Bouquet de la Grye* 341

PÉTROGRAPHIE. — Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes; par MM. *L. Duparc* et *L. Mrazec* 601
— Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède; par M. *Nordenskiöld* 677
— Remarques de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente 678
— Sur le gisement de dioptase du Congo français; par M. *Alfred Le Chatelier*. 894
— Sur une enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du puy de Montaudou, près de Royat; par M. *Ferdinand Gonnard* 896
— Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises; par M. *P. Termier* 900
— Sur des roches basiques à néphéline du Plateau central de la France; par M. *A. Lacroix* 1075
— Sur les éclogites du mont Blanc; par MM. *L. Duparc* et *L. Mrazec* 1312
— Sur les roches éruptives de la Serbie; par M. *J.-M. Zujovic* 1406
— Craie magnésienne des environs de Guise (Aisne); par M. *H. Boursault*. 1467
Voir aussi *Minéralogie* et *Phosphates*.

PHÉNATES. — Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés; par M. *de Forcrand* 192
— Sur la constitution des phénates alcalins hydratés; par M. *de Forcrand* . 437
— Sur les phénates alcalins polyphénoliques; par M. *de Forcrand* 586

PHÉNOLS. — Action du sulfite de soude sur les sels d'amido-phénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels; par MM. *Aug. Lumière* et *A. Seyewetz* 1202

PHOSPHATES. — Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites; par M. *Arm. Gautier* 928
— Sur un nouveau type de phosphorites; par M. *Arm. Gautier* 1022
— Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux: brushite, minervite; par M. *Arm. Gautier* 1171
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1325
— Sur la genèse des phosphates naturels, et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres orga-

Pages.

nisés; par M. *Arm. Gautier*..... 1271
— Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer; par M. *Arm. Gautier*..... 1491
PHOSPHORIQUE (ACIDE). — Sur le dosage de l'acide phosphorique; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg*..... 1524
PHOTOGRAPHIE. — Sur les progrès de l'art de lever des plans à l'aide de la Photographie; par M. *A. Laussedat*.... 232
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 339
— Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre; par M. *Izarn*..... 506
— Photographie de certains phénomènes fournis par les combinaisons de réseaux; par M. *Izarn*..... 572
— Photographie des réseaux gravés sur métal; par M. *Izarn*..... 794
— Sur les propriétés photographiques des sels de cérium; par MM. *A.* et *L. Lumière*..... 574
— Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*..... 1361
— M. *Pellerin* adresse une Note relative à la production des images photographiques..... 541
— M. *Roussel* adresse une Note relative à diverses expériences concernant la phototypie, l'impression sur étoffe, etc. 621
— M. *Lippmann* présente à l'Académie, au nom de MM. *Auguste* et *Louis Lumière*, des photographies en couleurs, exécutées d'après les méthodes interférentielles..... 784
— Étude photographique de quelques sources lumineuses; par M. *A. Crova*. 1343
PHOTOMÉTRIE. — Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique; par M. *Ch. Henry*. 98
— Étude photographique de quelques sources lumineuses; par M. *A. Crova*. 1343
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — De la phagocytose observée, sur le vivant, dans les branchies des Mollusques lamellibranches; par M. *de Bruyne*..... 65
— Recherches microscopiques sur la contractilité des vaisseaux sanguins; par M. *L. Ranvier*..... 81
— Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; par M. *L. de Saint-Martin*..... 260

Pages.

— Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait; par M. *Cornevin*..... 263
— Du siège de la coloration chez les Huîtres vertes; par M. *Joannes Chatin*..... 264
— Sur les causes de la viridité des huîtres; par M. *S. Jourdain*..... 408
— Survie après la section des deux nerfs vagues; par M. *C. Vanlair*..... 330
— De l'action du froid sur la circulation viscérale; par M. *E. Wertheimer*... 595
— Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine; par M. *Alexandre Pœhl*..... 647
— Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun, considérée au point de vue de la *sécrétion interne* des glandes cutanées de cet animal; par MM. *Phisalix* et *G. Bertrand*... 1080
— Influence du milieu sur la respiration chez la grenouille; par M. *A. Dissard*..... 1153
— Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud; par M. *G. Philippon*..... 1155
— Sur la physiologie de l'Écrevisse; par M. *L. Cuénot*..... 1257
Voir aussi *Glycémique* (*Fonction*), *Locomotion*, *Nerveux* (*Système*), *Vol*, *Odeurs*, *Vision*, *Tératologie* et *Hygiène publique*.
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques; par MM. *Charrin* et *Teissier*..... 151
— De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques; par M. *L. Butte*..... 422
— Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie); par M. *Verneuil*..... 1097
— Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications; par M. *Fabre-Domergue* .. 1260
— Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales. Conséquences au point de vue de la thérapeutique; par M. *Just Championnière*. 1262
— Sur la toxicité des acides tartriques stéréo-isomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. *C. Charrin*..... 1410

Pages.

— Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire; par MM. *Charrin* et *Gley*... 1475
Voir aussi *Cancer*, *Glycémique* (*Fonction*), *Nerveux* (*Système*), *Choléra*, *Diabète*, *Tétanos*, *Microbes*, *Infectieuses* (*Maladies*) et *Thérapeutique*.

Physiologie végétale. — Sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines; par M. *Eug. Mesnard*..... 111
— Une pseudo-fécondation chez les Urédinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Sapin-Trouffy*..... 267
— La pseudo-fécondation chez les Urédinées et les phénomènes qui s'y rattachent; par M. *Sappin-Trouffy*..... 1304
— Sur le parfum des Orchidées; par M. *Eugène Mesnard*..... 526
— De la transpiration dans la greffe herbacée; par M. *Lucien Daniel*..... 763
— Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux; par M. *P. Jaccard*..... 830
— Conditions biologiques de la végétation lacustre; par M. *Ant. Magnin*..... 905
— Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger; par M. *E. Guinier*..... 1001
— Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle; par M. *A. Bach*..... 1145
— Influence de l'humidité sur le développement des nodosités des Légumineuses; par M. *Edmond Gain*..... 1394
— Sur la fécondation des Pucciniées; par M. *Paul Vuillemin*..... 1464
Voir aussi *Chimie végétale* et *Pathologie végétale*.

Physique du globe. — M. *Ch. Contejean* annonce que la température est descendue à — 30°,2 à Montbéliard, dans la nuit du 16 au 17 janvier..... 159
— Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoutsk du 12 au 16 janvier 1893; par M. *Al. de Tillo*..... 355
— Température observée dans l'hiver de 1789 à Montbéliard; par M. *Contejean*. 540
— Sur la manifestation, depuis plus de six cents ans, des variations brusques de la température aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier; par Dom *D. Demoulin*..... 657

Pages.

— Sur la vraie théorie des trombes et tornados, à propos de celui de Lawrence (Massachusetts); par M. *H. Faye*... 543
— L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893; par M. *Gustave Hermite*..... 766
— Sur des brumes odorantes observées sur les côtes de la Manche; par M. *S. Jourdain*..... 1211
— Observations sur la glace, faites au cours du voyage de la *Manche*; par M. *G. Pouchet*..... 1536
— M. *H. Hermite* adresse un Mémoire sur « la dynamique de l'atmosphère ». 1159
— M. *Gravier* adresse une Note « Sur la formation des orages »..... 1498
Voir aussi *Pesanteur*, *Tremblements de terre*, *Volcans*, *Magnétisme terrestre*, *Eaux naturelles*, *Neige*.

Physique mathématique. — Sur l'équation de Van der Vaals et la démonstration du théorème des états correspondants; par M. *G. Meslin*..... 135
— Sur une objection à la théorie cinétique des gaz; par M. *H. Poincaré*..... 1017
— Sur la théorie cinétique des gaz; par M. *H. Poincaré*..... 1165
— Sur les dimensions de la température absolue; par M. *H. Abraham*..... 1123
— Sur une propriété générale des champs admettant un potentiel; par M. *Vaschy*. 1244
— Propriété générale d'un champ quelconque n'admettant pas de potentiel; par M. *Vaschy*..... 1355
— Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques; par M. *Vaschy*..... 1437
— Sur la rigidité des liquides; par M. *J. Colin*..... 1251
— Sur le troisième principe de l'énergétique; par M. *H. Le Chatelier*..... 1504

Piles électriques. — Contribution à l'étude de la pile Leclanché; par M. *A. Ditte*..... 812 et 984
— Étude de la pile au cadmium et au sel ammoniac; par M. *A. Ditte*..... 1128

Planètes. — Sur les petites planètes et les nébuleuses découvertes à l'observatoire de Nice par MM. Charlois et Javelle, et sur la station du Mounier; par M. *Perrotin*..... 38
— Observations de la planète Charlois T (du 11 décembre 1892), faites à l'observatoire de Toulouse (grand téles-

Pages.

cope); par M. *B. Baillaud*..... 125
— Sur le diamètre des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*..... 483
— Sur l'observation des ombres des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*..... 561
— Observations de petites planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope); par M. *B. Baillaud*..... 679
— Observations de la planète Charlois (1893Z), faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart*..... 1499
Voir aussi *Mécanique céleste*.
Platine et ses composés. — Sur un platonitrite acide de potassium; par M. *Vèzes*..... 99
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 160
— Étude électrométrique du triplato-hexanitrite acide du potassium; par M. *Vèzes*..... 185
— Gisement primaire de platine dans l'Oural; par M. *Inostranzeff*..... 156
Plomb. — Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas; par M. *G. Hinrichs*..... 431
Probabilités (Calcul des). — Sur l'application répétée du théorème de Bernoulli; par M. *Jules Andrade*..... 1281
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1482
Ptomaïnes. — Ptomaïne extraite des urines dans l'eczéma; par M. *A.-B. Griffiths*..... 1205

Q

Quinoléine. — Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogénés d'argent; par M. *Raoul Varet*..... 60

R

Ruthénium. — Propriétés physiques du ruthénium fondu; par M. *A. Joly*..... 430

S

Samarium. — Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 611
— Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 674
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 732
Sections de l'Académie. — La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Jurien de la Gravière* : 1° M. *Hatt*; 2° MM. *Bassot, Bienaymé, Caspari, Germain, Guyou*..... 114
— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Mouchez* : 1° M. *Callandreau*; 2° MM. *Radau* et *Bigourdan*; 3° M. *Deslandres*..... 338
Sélénium. — Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température; par M. *H. Pélabon*..... 1292
Silicium. — Sur la volatilisation de la silice et de la zircone et sur la réduction de ces composés par le charbon; par M. *Henri Moissan*..... 1222
— Observations sur la volatilisation de la silice, à propos de la Communication de M. Moissan; par M. *P. Schützenberger*..... 1230
Soleil. — Observations des phénomènes solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*. 46
— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le second semestre de 1892; par M. *Guillaume*..... 128
— Sur la statistique solaire de l'année 1892; par M. *Rod. Wolf*..... 164
— Contribution à la recherche de la cou-

Pages.

ronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*..... 126
— Les raies H et K dans le spectre des facules solaires; par M. *G.-E. Hale*. 170
— Sur les propriétés des facules. Réponse à une Note de M. G. Hale; par M. *H. Deslandres*..... 238
— La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires; par M. *G.-E. Hale*..... 240
— Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1892; par M. *P. Tacchini*..... 358
— Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc.; par M. *J. Janssen*..... 456
— Sur la distribution en latitude de phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre 1892; par M. *P. Tacchini*..... 621
— Photographie de la couronne solaire, en dehors des éclipses totales; par M. *G.-E. Hale*..... 623
— Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire; par M. *G. Hale*..... 865
— Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*..... 1184
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1893; par M. *Tacchini*..... 1035

Pages.

Soufre. — Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. *Jules Gal*... 1373
Spectroscopie. — Sur les spectres de flammes de quelques métaux; par M. *Denys Cochin*..... 1055
— Spectre calorifique de la fluorine; par M. *E. Carvallo*..... 1189
Voir aussi *Soleil*.
Statistique. — M. *L. Aubert* adresse un Mémoire relatif à la « topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs »..... 237
— M. *J.-L. Joubert* annonce l'envoi d'une « Étude statistique médicale et anthropologique sur la Corse »..... 621
— M. *Carlier* adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Évreux, son climat, ses maladies ». 621
Stéréoscopie. — M. *A.-L. Donnadieu* adresse une Note « Sur quelques cas particuliers de la Stéréoscopie »..... 425
Sucres. — Sur les sucrates de chaux; par M. *Petit*..... 823
Voir aussi *Glycémique* (*Fonction*).
Sulfures. — Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*..... 1516
Synchronisation. — Conditions générales que doivent remplir les instruments enregistreurs ou indicateurs; problème de la synchronisation intégrale; par M. *A. Blondel*..... 748

T

Tartriques (acides). — Sur la toxicité des acides tartriques stéréo-isomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique; par M. *C. Chabrié*..... 1410
Tératologie. — Influence du mouvement sur le développement des œufs de poule; par M. *A. Marcacci*..... 71
Térébenthène. — Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène; par MM. *Bouchardat* et *Oliviero*..... 257
Tétanos. — La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer; par MM. *J. Courmont* et *H. Doyon*..... 593
Thallium. — Recherches sur le thallium. Nouvelle détermination du poids atomique; par M. *Ch. Lepierre*..... 580
Thérapeutique. — Effets thérapeutiques d'une substance dérivée du chloral, ou *chloralose*; par MM. *Hanriot* et *Ch. Richet*..... 63
— Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques; par M. *J. Bouillot*.. 439
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 542
— Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle; par MM. *Brown-Sé-*

Pages.

quard et *d'Arsonval*..... 856
— L'effluve électrique employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles; par M. *H. Leloir*..... 1413
— Sur un dérivé soluble du β-naphtol; par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Stackler*..... 1477
— Sur les intercurrences morbides dans la fièvre à sulfate de quinine; par M. *Alcide Treille*..... 1478
— M. *L. Sandras* adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques..... 1159
THERMOCHIMIE. — Sur la chaleur de formation de l'arragonite; par M. *H. Le Chatelier*..... 390
— Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse; par MM. *W. Louguinine* et *Irv. Kablukov*..... 1197
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; par MM. *Berthelot* et *Matignon*..... 1333
— Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo; par M. *R. d'Aladern*..... 1457
THERMO-ÉLECTRICITÉ. — Sur les phénomènes thermo-électriques entre deux électrolytes; par M. *Henri Bagard*.. 27
THORIUM. — Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. *L. Troost*. 1227
— Sur l'extraction de la zircone et de la thorine; par M. *L. Troost*..... 1428
TOLUIDINE. — Sur les dérivés chlorés de la paratoluidine; par M. *A. Berg*... 327
TOPOGRAPHIE. — Sur les progrès de l'art de lever des plans à l'aide de la Photographie, en Europe et en Amérique; par M. *A. Laussedat*..... 232
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 339
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur une secousse séismique ressentie à Grenoble le 8 avril; par M. *Kilian*..... 997
TUBERCULOSE. — MM. *Cl. Nourry* et *C. Michel* adressent une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose, par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire »..... 303
TUNGSTÈNE. — Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium; par M. *H. Moissan*..... 1225

U

URANIUM. — Sur la préparation de l'uranium à haute température; par M. *H. Moissan*..... 347
URÉES. — Dipropylurée et dipropylsulfourée symétriques; par M. *F. Chancel*..... 62
— De l'urée du sang dans l'éclampsie; déductions pronostiques; par M. *L. Butte*..... 422

V

VANADIUM. — Préparation du vanadium au four électrique; par M. *H. Moissan*. 1225
VAPEURS. — Sur la tension de la vapeur d'eau saturée; par M. *Antoine*..... 870
— Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée; par M. *H. Parenty*..... 1120
— Sur quelques phénomènes présentés par les tubes de Natterer; par M. *Gouy*. 1289
VERRES. — Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre; par M. *L.-C. Baudin*..... 971
— Moulage méthodique du verre; par M. *Léon Appert*..... 1073
VISION. — Sur le minimum perceptible de lumière; par M. *Ch. Henry*..... 96
— Méthode pour mesurer objectivement l'aberration sphérique de l'œil vivant; par M. *C.-J.-A. Leroy*..... 144
— Champ optique, champ visuel absolu et relatif de l'œil humain; par M. *C.-J.-A. Leroy*..... 377
— Sur l'aberration sphérique de l'œil humain; mesure du sénilisme cristallinien; par M. *C.-J.-A. Leroy*..... 636
VITICULTURE. — Strabon et le Phylloxera;

Pages.

par M. *E. de Mély* 44
— Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France et l'identification de l'*Oïdium* américain et de l'*Oïdium* européen; par M. *G. Couderc*..... 210
Vol. — M. *Chantron* adresse une Note relative au vol des oiseaux et à la navigation aérienne 31
— M. *Émile Largeaud* adresse un Mémoire « sur le vol du Condor et la locomotion aérienne individuelle »..... 1105
Volcans. — Sur l'âge des plus anciennes éruptions de l'Etna; par M. *Wallerant* 29

Z

Zinc. — Sur la purification du zinc arsénical; par M. *H. Lescœur*..... 58
— De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques, et du dosage de la potasse; par MM. *A. Villiers* et *Fr. Borg*..... 1524
Zirconium. — Sur la volatilisation de la zircone et sa réduction par le charbon; par M. *H. Moissan*..... 1222
— Sur la préparation du zirconium et du thorium; par M. *Troost*..... 1227
— Sur l'extraction de la zircone et de la thorine; par M. *L. Troost* 1428
Zoologie. — Observations nouvelles sur les affinités des divers groupes de Gastéropodes (campagnes du yacht *l'Hirondelle*); par M. *E.-L. Bouvier*.... 68
— L'évolution des grégarines intestinales des vers marins; par M. *Louis Léger*. 204
— Origine et multiplication de l'*Ephestia Kuehniella* (Zeller) dans les moulins en France; par M. *J. Danysz*..... 207
— De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*); par M. *Gruvel*..... 405
— Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée; par MM. *E. Chevreux* et *J. de Guerne*..... 443
— Sur une Sangsue terrestre du Chili; par M. *Raphael Blanchard*..... 446
— Description d'une espèce nouvelle d'Holothurie bilatérale (*Georisia ornata* E. Perrier); par M. *Edmond Ferrier*. 557
— Sur les affinités du genre *Oreosoma*, Cuvier; par M. *Léon Vaillant*..... 598
— Acclimatation en France de nouveaux Salmonides; par M. *Daguin*..... 907
— Sur le Plankton de la lagune nord de Jan Mayen; par M. *G. Pouchet*..... 1207
— Sur le Plankton de l'océan Glacial; par M. *G. Pouchet*..... 1303
— Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies; par M. *Alphonse Labbé*..... 1209
— Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alphonse Labbé*..... 1300
— Présentation d'une Monographie iconographique du *Bubalus antiquus* Duvernoy; par M. *A. Pomel*..... 1346
— Sur la *Micronereis variegata* (Claparède); par M. *Émile-G. Racovitza*.. 1390
Voir aussi *Paléontologie, Anatomie animale, Physiologie animale, Embryologie, Tératologie, Ostréiculture*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (D'), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1892..... 14

— Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre..... 218

— Étoiles filantes; fluctuation de la latitude..... 1021

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*..... 1104

— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1180

— Et de la Commission du prix Gay pour 1895..... 1236

ABRAHAM (H.). — Sur les dimensions de la température absolue..... 1123

ACADÉMIE (L') ROYALE DES SCIENCES DE TURIN rappelle les conditions du concours pour le *neuvième prix Bressa*..... 85

ADAM (P.). — Sur les surfaces isothermiques à lignes de courbure planes dans un système ou dans les deux systèmes..... 1036

AGLOT (E.). — Sur un appareil de dosage des précipités par une méthode optique..... 200

AIGNAN (A.). — Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides..... 725

ALADERN (R. D'). — Chaleur de formation de quelques dérivés de l'indigo. 1457

ALLAIRE (H.). — Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite. (En commun avec M. *G. Rousseau*.)..... 1195

— Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc. (En commun avec M. *G. Rousseau*.)..... 1445

AMAGAT (E.-H.). — Dilatation et compressibilité de l'eau..... 41

— Dilatation de l'eau sous pression constante et sous volume constant..... 779

— Sur le déplacement de la température du maximum de densité de l'eau par la pression, et le retour aux lois ordinaires sous l'influence de la pression et de la température..... 946

AMIGUES (E.). — Généralisation de la série de Lagrange..... 368

— Remarques à propos de cette Note... 429

ANDRADE (JULES). — Sur l'application répétée du théorème de Bernoulli... 1281

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1482

ANDRÉ. — Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. (En commun avec M. *Berthelot*.)..... 666

ANDRÉ (CH.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de Lyon..... 862

— Fait remarquer que le ligament noir a été vu pour la première fois par MM. *Gonnessiat* et *Marchand*..... 1350

ANTOINE. — Sur la tension de la vapeur d'eau saturée..... 870

APPELL (PAUL). — Sur l'emploi des équations de Lagrange dans la théorie du choc et des percussions..... 1483

APPERT (LÉON). — Moulage méthodique du verre..... 1073

ARLOING. — Sur les propriétés pathogènes des matières solubles fabriquées par le microbe de la péripneumonie contagieuse des bovidés, et leur valeur dans le diagnostic des formes chroniques de cette maladie..... 166

ARNAUD adresse un Mémoire intitulé : « Étude théorique et expérimentale

MM. Pages.

sur les couleurs et la lumière. »..... 357
ARNOUX (R.) adresse une Note « Sur la mesure directe et automatique de la puissance des moteurs industriels. ». 169
— A propos du stéréocollimateur à lecture directe de M. *de Place*..... 508
ARSONVAL (D'). — Influence de la fréquence sur les effets physiologiques des courants alternatifs..... 630
— Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle. (En commun avec M. *Brown-Séquard*.)..... 856
— La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement..... 1530
AUBERT (L.) adresse un Mémoire relatif à la « topographie médicale de Gabès (Tunisie) et de ses environs »..... 237
AUTONNE. — Sur la limitation du degré pour l'intégrale générale algébrique de l'équation différentielle du premier ordre..... 132 et 1045

B

BACH (A.). — Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle..... 1145
— Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire..... 1389
BACKER (B.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 170
BAGARD (Henri). — Sur les phénomènes thermo-électriques entre deux électrolytes..... 27
— Sur l'inversion du phénomène de Peltier entre deux électrolytes au delà du point neutre..... 1126
BAILLAUD (B.). — Observations de la planète Charlois T (du 11 décembre 1892), faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope)..... 125
— Observations de petites planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (grand télescope)..... 679
BAILLY (L.) adresse un Mémoire intitulé : « Exposé d'une théorie sur l'état thermique des corps célestes »..... 169
BALLAND. — Sur la préexistence du gluten dans le blé..... 202
BARBIER (Ph.). — Sur quelques dérivés du licaréol..... 883
— Sur le licarène dérivé du licaréol.... 993
— Sur le licarhodol dérivé du licaréol.. 1200
— Sur le licaréol droit..... 1459
— Sur la constitution du licaréol..... 1062
BASIN (Alf.) adresse une Note « Sur l'éclairage en mer de la route des paquebots »..... 216
— Soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur l'éclairage automatique et de longue durée des bouées en mer ». 1350
BASSOT est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour remplacer M. *Jurien de la Gravière*..... 114
— Est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Jurien de la Gravière*. 125
— Et de la Commission du prix Vaillant (pour 1896)..... 1236
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1895)..... 1236
BAUDIN (L.-C.). — Sur la diminution du coefficient de dilatation du verre.... 971
BAYE (de) donne lecture d'un Mémoire sur les découvertes paléontologiques faites récemment en Sibérie..... 422
BAZIN (H.). — Expériences sur les déversoirs noyés..... 309
BECQUEREL (Henri) est élu Membre de la Commission du prix Gaston Planté. 1180
BÉHAL (A.). — Analyse des créosotes officinales; gayacol. (En commun avec M. *E. Choay*.)..... 197
BELTRAMI (E.). — Sur la théorie des fonctions sphériques..... 181
BERG (A.). — Sur les dérivés chlorés des propylamines, des benzylamines, de l'aniline et de la paratoluidine..... 327
— Sur les chloramines..... 887
BERGET (Alphonse). — Détermination expérimentale de la constante de l'attraction universelle, ainsi que de la masse et de la densité de la Terre... 1501
BERNHEIM (S.) adresse une Note ayant pour titre : « Expérimentations alimentaires et hygiéniques faites à l'aide

MM. Pages.
de la *solphine* »..... 1212
BERTHELOT (M.). — Sur quelques objets en cuivre, de date très ancienne, provenant des fouilles de M. de Sarzec en Chaldée..... 161
— Observations relatives à une Communication de M. *Henri Moissan* « Sur la préparation du carbone sous une forte pression »..... 226
— Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Traité pratique de Calorimétrie chimique »..... 413
— Sur les matières organiques constitutives du sol végétal. (En commun avec M. *André*.)..... 666
— Remarques relatives à une Communication de M. *Nordenskiöld* « sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède »..... 678
— Recherches nouvelles sur les microrganismes fixateurs de l'azote..... 842
— Note accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie au moyen âge »..... 1166
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. (En commun avec M. *Matignon*.)..... 1333
— Observations relatives à une Note de M. *Winogradsky* « Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes »..... 1388
M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le cinquième Volume des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon, dirigées par M. *Lortet*, 357. — Divers Ouvrages de M. *G. Foussereau*, de M. *Ch. Fabre*, 784. — Un Ouvrage de M. *A. Richet*, 1236. — Divers Ouvrages de M. *Albert Falsan*, de MM. *Ed. Fuchs* et *L. de Launay*..... 1350
— Est élu membre de la Commission du prix La Caze..... 783
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*... 1104
— Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago)..... 1104
— Et de la Commission du prix Trémont. 1105
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1180
— Et de la Commission du prix Vaillant (pour 1896)..... 1236
BERTIN-SANS (H.). — Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène. (En commun avec M. *J. Moitessier*.). 401
— Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène. (En commun avec M. *J. Moitessier*.)..... 591
BERTRAND (G.). — Sur la composition chimique de l'essence de Niaouli.... 1070
— Toxicité comparée du sang et du venin de crapaud commun (*Bufo vulg.*), considérée au point de vue de la *sécrétion interne* des glandes cutanées de cet animal. (En commun avec M. *Phisalix*.)..... 1080
BERTRAND (Joseph) offre à l'Académie, pour ses Archives, au nom de Mme *Laugier*, un Mémoire de *Lancret* sur les développoïdes..... 303
— Offre à l'Académie, au nom de Mme *Laugier*, trois Mémoires manuscrits du célèbre horloger *Pierre Leroy*..... 358
— Offre à l'Académie, au nom de Mme *Laugier*, un Mémoire manuscrit de *Malus*, sur la double réfraction..... 426
— Informe l'Académie du désir exprimé par M. *Diamandi*, d'être soumis à un examen de calcul de mémoire..... 357
— Présente le tome V des Œuvres d'Huygens..... 775
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 620
— Et de la Commission du prix Poncelet. 620
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 719
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique)..... 719
— Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago)..... 1104
— Et de la Commission du prix Trémont. 1105
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1180
— Et de la Commission du prix Vaillant (pour 1896)..... 1236
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *Owen*..... 232
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*.... 1104
M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. *Paul Tannery*, 85. — Un Ouvrage de M. *Arthur Issel*, sur la géologie de la Li-

MM. Pages.

gurie, 170. — Un Volume de MM. *J. Tannery* et *J. Molk*, 303. — Une Notice biographique sur *Georges Dufaud* (1777-1852), et une brochure de M. *Émile Rousse*, 679. — Un Ouvrage de M. *Paul Tannery*, 862. — Un Ouvrage de M. *Ch. Brun*, 1180. — Un Ouvrage de M. *Gaston Milhaud*. 1281

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de Sir *Richard Owen*, son Associé étranger..... 17

— Informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour publier les Œuvres de *J.-S. Stas*, et élever un monument à sa mémoire..... 303

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Alphonse de Candolle*, son Associé étranger..... 734

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Kummer*..... 1163

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Gasparin*..... 1164

BESSON (A.). — Sur la décomposition du chloroforme en présence de l'iode... 102

BIDAULD (P.) propose d'essayer d'obtenir le diamant en chauffant de la fonte ou de l'acier jusqu'à leur température de fusion, et en y faisant passer un courant électrique..... 31

BIENAYMÉ est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour remplacer M. *Jurien de la Gravière*..... 114

BIGOURDAN (G.) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie pour remplacer M. *Mouchez*..... 338

— Observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893, faite à Joal (Sénégal), à l'observatoire de la mission du Bureau des Longitudes..... 1181

BIRKELAND. — Ondes électriques dans des fils; la dépression de l'onde qui se propage dans des conducteurs..... 93

— Sur les ondes électriques dans des fils; la force électrique dans le voisinage du conducteur..... 499

— Sur les ondes électriques le long des fils minces; calcul de la dépression.. 625

— Sur la réflexion des ondes électriques à l'extrémité d'un conducteur linéaire. 803

MM. Pages.

BLANC (Ém.) adresse des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse. » (En commun avec M. *Le Testut*.)..... 237

BLANCHARD (Émile) donne un aperçu touchant l'œuvre et la carrière de Sir *Richard Owen*..... 17

— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 958

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles.)..... 1180

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (pour 1895.).... 1235

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*.... 1104

BLANCHARD (Raphael). — Sur une Sangsue terrestre du Chili..... 446

BLOCH (Adolphe) adresse une Note ayant pour titre : « Démonstration expérimentale de l'existence de trois parties distinctes dans les bobines d'induction et dans les bobines à courants alternatifs »..... 1324

BLOCH (Salvator). — Sur la dispersion anomale..... 746

BLONDEL (A.). — Sur la mesure de la puissance dans les courants polyphasés..... 54

— Oscillographes; nouveaux appareils pour l'étude des oscillations électriques lentes..... 502

— Conditions générales que doivent remplir les instruments enregistreurs ou indicateurs; problème de la synchronisation intégrale..... 748

BLUTEL. — Sur les surfaces qui admettent un système de lignes de courbure sphériques et qui ont même représentation sphérique pour leurs lignes de courbure..... 249

BONNARD adresse ses remercîments pour la distinction accordée à ses travaux. 125

BONNIER (Jules). — Sur l'appareil maxillaire des Euniciens..... 524

BORDES-PAGÈS (Gabriel) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Extension du théorème de Sturm aux équations non entières. Formation en déterminant des fonctions de la suite de Sturm »..... 1499

BOREL (Charles). — Phénomènes dynamiques dus à l'électrisation résiduelle

MM. Pages.
des diélectriques..... 1192
— Recherches des constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes..... 1509
BORG (Fr.). — Sur le dosage de l'acide phosphorique. (En commun avec M. *A. Villiers.*)..... 989
— De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse. (En commun avec M. *A. Villiers.*)..... 1524
BORNET. — Note sur les travaux de M. *Alphonse de Candolle*..... 735
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 861
— Et de la Commission du prix Thore.. 861
BOUCHARD. — Est élu membre de la Commission du prix Barbier..... 861
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie.)..... 958
— Et de la Commission du prix Godard. 958
— Et de la Commission du prix Serres.. 958
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1033
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1033
— Et de la Commission du prix Mège.... 1033
— Et de la Commission du prix Lallemand. 1033
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1033
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1104
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1104
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres.)..... 1104
— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895... 1280
BOUCHARDAT (G.). — Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène. (En commun avec M. *Oliviero.*)..... 257
— Action de l'anhydride acétique sur le linalol; transformation en géraniol.. 1253
BOUILLOT (J.). — Des alcaloïdes de l'huile de foie de morue, de leur origine et de leurs effets thérapeutiques..... 439
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 542
BOUQUET DE LA GRYE. — Description d'un instrument pouvant rendre apparentes les petites variations de l'intensité de la pesanteur..... 341
— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique.).... 620
— Et de la Commission du prix Gay.... 1104
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1895.)..... 1236

MM. Pages.
BOURQUELOT (Ém.). — Sur un ferment soluble nouveau, dédoublant le tréhalose en glucose..... 826
— Inulase et fermentation alcoolique indirecte de l'inuline..... 1143
BOURSAULT (H.). — Craie magnésienne des environs de Guise (Aisne.)..... 1467
BOUSSINESQ (J.). — Théorie de l'écoulement sur les déversoirs sans contraction latérale, en tenant compte des variations qu'éprouve, suivant le niveau d'aval, la contraction inférieure de la nappe déversante..... 1327
— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs sans contraction latérale, à nappe libre en dessous... 1415
— Sur une simplification qu'on introduit dans certaines formules de résistance vive des solides, en y faisant figurer la plus grande dilatation linéaire Δ que comporte leur matière, à la place de la force élastique correspondante R_0. 1418
— Calcul théorique de la contraction inférieure, dans les déversoirs en mince paroi à nappe libre en dessous, quand cette contraction atteint ses plus grandes valeurs, et vérifications expérimentales..... 1487
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Fourneyron. 719
— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1895)..... 1235
BOUTY (E.). — Sur les capacités initiales de polarisation..... 628 et 691
— *Errata* se rapportant à la première Communication..... 732
BOUVEAULT (L.). — Sur un isomère liquide de l'hydrocamphène..... 1067
BOUVIER (E.-L.). — Observations nouvelles sur les affinités des divers groupes de Gastéropodes (campagnes du yacht *l'Hirondelle.*)..... 68
BRANCOVICI (E.) — Sur les éthers benzène azocyanacétiques et leurs analogues. (En commun avec M. *A. Haller.*). 714
BRANLY (Édouard). — Sur la déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité..... 741
BROUARDEL. — Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Dresde, pour établir des mesures communes, propres à sauvegarder la santé publique en temps d'épidémie choléra-

MM. Pages.

rique, sans apporter d'entraves inutiles aux transactions commerciales et au mouvement des voyageurs 933
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 958
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1033
BROWN-SÉQUARD. — Effets physiologiques et thérapeutiques d'un liquide extrait de la glande sexuelle mâle. (En commun avec M. *d'Arsonval.*)..... 856
— Remarques sur un travail de M. *d'Arsonval :* « La durée de l'excitabilité des nerfs et des muscles, après la mort, est bien plus grande qu'on ne le croit généralement » 1532
— Est élu membre de la Commission du prix Barbier..... 861
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 958
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1033
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1033
— Et de la Commission du prix Mège..... 1033
— Et de la Commission du prix Lallemand. 1033

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale.) 1033
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1104
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1104
— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895 ... 1280
BRULLÉ (Raoul). — Méthode générale pour l'analyse des beurres 1255
BRUYNE (de). — De la phagocytose observée, sur le vivant, dans les branchies des Mollusques lamellibranches. 65
BUCHANAN (J.-Y.). — Sur la densité et l'alcalinité des eaux de l'Atlantique et de la Méditerranée..... 1321
BUSSY (de) est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Plumey. 621
— Et de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1892..... 1180
BUTTE (L.). — De l'urée du sang dans l'éclampsie. Déductions pronostiques. 422

C

CAHEN. — Sur la somme des logarithmes des nombres premiers qui ne dépassent pas x 85
— Sur un théorème de M. Stieltjes 490
CAILLETET est élu membre de la Commission du prix La Caze (Physique).. 719
CALLANDREAU (O.). — Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest) 46
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Mouchez*..... 238
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie pour remplacer M. *Mouchez*..... 338
— Est élu membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'amiral *Mouchez* 356
— Est élu membre de la Commission du prix Damoiseau (pour 1898)..... 1236
CALMETTE (A.) adresse, pour le concours du prix Barbier, deux Mémoires insérés dans les « Annales de l'Institut Pasteur »..... 425
CANDOLLE (Alphonse de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 734
— Note sur *Alphonse de Candolle;* par M. *Duchartre*..... 734
— Note sur les travaux de M. Alphonse de Candolle; par M. *Bornet*..... 735
CARLIER adresse un Mémoire manuscrit portant pour titre : « La ville d'Évreux, son climat, ses maladies » ... 621
CARNOT (Adolphe). — Sur la détermination du phosphore dans les fers et les aciers..... 106
— Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée..... 1295
— Sur le dosage du manganèse par les méthodes oxydimétriques 1375
CARONNET (Th.). — Sur les surfaces à lignes de courbure planes dans les deux systèmes et isothermes..... 1240
CARTAN. — Sur la structure des groupes simples finis et continus.... 784 et 962
CARVALLO (E.). — Spectre calorifique de la fluorine..... 1189
CASPARI est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour remplacer M. *Jurien de la Gravière* 114
CATEL (D.) adresse un Mémoire relatif

MM. Pages.

à un ballon dirigeable 45

CAUSARD (Marcel). — Sur l'appareil circulatoire de la *Mygal cœmentaria*, Walck 828

CAYLEY (A.). — Sur la fonction modulaire $\chi\omega$ 1339

CAZENEUVE (P.). — Action des alcoolates alcalins sur l'anhydride camphorique et quelques autres anhydrides. 148

— Sur la formation de la gallanilide; sur ses dérivés triacétylés et tribenzoylés. 698

— Sur la constitution du bleu gallique ou indigo du tannin 884

CELS (Jules). — Sur les équations différentielles linéaires ordinaires 176

CHABRIÉ (C.). — Sur la toxicité des acides tartriques stéréoisomères, et sur une formule générale pour mesurer le pouvoir toxique 1410

CHAMBRELENT. — Fixation des torrents et boisement des montagnes 469

— Observations relatives à une Communication de M. *Laboulbène* « Sur un moyen de préserver les plants de betteraves, ainsi que les jeunes végétaux, contre les attaques des vers gris et d'autres larves d'insectes 704

— Effets de la sécheresse sur les cultures de l'année. Réponse à une Note de M. *Demontzey* sur le reboisement des montagnes 776

— Est élu membre de la Commission du prix Morogues 861

— Et de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1892 1180

CHAMPIONNIÈRE (Just). — Recherches sur les modifications de l'excrétion de l'urée au cours de certaines maladies chirurgicales et surtout après les grandes opérations. Conséquences au point de vue de la thérapeutique et des soins consécutifs aux opérations. 1262

CHANCEL (F.). — Dipropylurée et dipropylsulfourée symétriques 62

— Sur la dipropylcyanamide et la dipropylcarbodiimide 329

CHANTRON adresse une Note relative au vol des oiseaux et à la navigation aérienne 31

CHAPEL adresse une Note « Sur la similitude mécanique chez les êtres animés » 338

CHARCOT est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Owen* 232

— Et de la Commission du prix Barbier.. 861

— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 958

— Et de la Commission du prix Godard.. 958

— Et de la Commission du prix Bellion.. 1033

— Et de la Commission du prix Mège ... 1033

— Et de la Commission du prix Lallemand 1033

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 1033

— Et de la Commission du prix Martin-Damourette 1104

— Et de la Commission du prix Pourat de l'année 1893 1104

— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895.... 1280

CHARPY (G.). — Influence de la température de recuit sur les propriétés mécaniques et la structure du laiton ... 1131

CHARRIN (A.). — Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques. (En commun avec M. *Teissier*.) 151

— Le bacille pyocyanique chez les végétaux 1082

— Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire. (En commun avec M. *Gley*.). 1475

CHASSAGNY. — Sur l'influence de l'aimantation longitudinale sur la force électromotrice d'un couple fer-cuivre. 977

CHATIN (Ad.). — De la multiplicité des parties homologues dans ses rapports avec la gradation des végétaux 1276

— Est élu membre de la Commission du prix Barbier 861

— Et de la Commission du prix Desmazières 861

— Et de la Commission du prix Thore... 861

CHATIN (Joannes). — Du siège de la coloration chez les Huîtres vertes 264

— Sur les nerfs oculaires du *Spondylus gœderopus* 1156

CHAUVEAU (A.). — Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. *Kaufmann*.) 226

— La dépense glycosique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoquées expérimentalement. Consé-

MM. Pages.

quences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. *Kaufmann*.) 297

— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. (En commun avec M. *Kaufmann*.) ... 463

— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Expériences concourant à démontrer le rôle respectif de chacun de ces agents dans la formation de la glycose par le foie. (En commun avec M. *Kaufmann*.) 551

— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Démonstrations expérimentales, empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas avec ceux de la section bulbaire. (En commun avec M. *Kaufmann*) 613

— Est élu membre de la Commission du prix Serres 958

— Et de la Commission du prix Parkin .. 1033

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 1033

— Et de la Commission du prix L. Lacaze (Physiologie) 1034

— Et de la Commission du prix Pourat .. 1104

— Est adjoint à la Commission chargée de juger le concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon 1280

— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895 ... 1280

CHAVANNE (L.). — Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye*.) 1454

CHEVREUX (E.). — Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (En commun avec M. *J. de Guerne*.) 443

CHOAY (E.). — Analyse des créosotes officinales; gayacol. (En commun avec M. *A. Béhal*.) 197

CHOFFAT (Paul). — Sur les niveaux ammonitiques du malm inférieur dans la contrée du Montejunto (Portugal). Phases peu connues du développement des Mollusques 833

CLAVENAD adresse, à propos d'une Communication de M. *Mercadier*, une Note « Sur les mouvements vibratoires dans un milieu isotrope 237

COCHIN (Denys). — Sur les spectres de flammes de quelques métaux 1055

COCULESCO (N.). — L'éclipse totale de Soleil observée à Foundiougue (Sénégal) le 16 avril 1893 1236

COLELLA (R.). — Sur les altérations histologiques de l'écorce cérébrale dans quelques maladies mentales 403

COLIN (J.). — Sur la rigidité des liquides. 1251

COLSON (Albert). — Action de la température sur le pouvoir rotatoire des liquides 319

— Sur la stéréochimie des composés maliques, et sur la variation du pouvoir rotatoire des liquides 818

COLSON (R.). — Sur les interférences électriques produites dans une lame liquide 1052

CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉDECINE (Le comité organisateur du) adresse une invitation à l'Académie, pour la session qui doit être tenue à Rome, du 24 septembre au 1er octobre prochain 45

CONTEJEAN (Ch.) annonce que la température est descendue à —30°,2 à Montbéliard, dans la nuit du 16 au 17 janvier 159

— Température observée dans l'hiver de 1789 à Montbéliard 540

CORNEVIN. — Influence de la pilocarpine et de la phloridzine sur la production du sucre dans le lait 263

CORNU (Alf.) fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « photographies agrandies de la Lune » de M. le professeur *Weineke* 422

— Remarque sur une Note de M. *P. Joubin*, relative à la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche. 711

— Étude sur les réseaux diffringents. Anomalies focales 1215

— Sur diverses méthodes relatives à l'observation des propriétés appelées *anomalies focales* des réseaux diffringents 1421

— Est élu membre de la Commission du prix Gay 1104

— Et de la Commission du prix Gaston Planté 1180

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1895 1235

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896 1236
COSTANTIN (Julien). — Recherches expérimentales sur la môle et sur le traitement de cette maladie 529
COSTE (A.) adresse une Note relative aux images produites par deux miroirs perpendiculaires entre eux 771
COUDERC (G.). — Sur les périthèces de l'*Uncinula spiralis* en France, et l'identification de l'*Oïdium* américain et de l'*Oïdium* européen 210
COUDON (H.). — La fermentation ammoniacale de la terre. (En commun avec M. *A. Müntz.*) 395
COURMONT (J.). — La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action, sur l'organisme récepteur, d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer. (En commun avec M. *H. Doyon.*) 593
COURTY (F.). — Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III), et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de Bordeaux 938
COUSIN (H.). — Sur quelques éthers de l'homopyrocatéchine 104
CROVA (A.). — Sur les bandes d'interférence des spectres des réseaux sur gélatine 672
— Étude photographique de quelques sources lumineuses 1343
CUÉNOT (L.). — Sur la physiologie de l'Écrevisse 1257
CUMENGE (E.). — Sur une espèce minérale nouvelle, découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Basse-Californie, Mexique) 898
CURIE (P.). — Propriétés magnétiques des corps à diverses températures ... 136

D

DADET (L.) adresse le résumé de ses recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. (En commun avec M. *E. Gautrelet.*) 1324
DAGUIN. — Acclimatation en France de nouveaux Salmonides 907
DANGEARD. — Recherches histologiques sur les Urédinées. (En commun avec M. *Sapin-Trouffy.*) 211
— Une pseudo-fécondation chez les Urédinées. (En commun avec M. *Sapin-Trouffy.*) 267
DANIEL (Lucien). — De la transpiration dans la greffe herbacée 763
DANYSZ (J.). — Origine et multiplication de l'*Ephestia Kuehniella* (Zeller) dans les moulins en France 207
DARBOUX (Gaston) présente à l'Académie le tome I de l'édition nouvelle de Diophante, publiée par M. *Paul Tannery* 18
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur 620
— Et de la Commission du prix Poncelet. 620
— Et de la Commission du prix Petit-d'Ormoy (Sciences mathématiques) .. 1180
DAUBRÉE annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *N. Kokscharow*, Correspondant pour la Section de Minéralogie 44
— Notice sur *Nicolas de Kokscharow* ... 117
— *Errata* se rapportant à cette Notice ... 283
— Observations relatives à une Note de M. *Inostranzeff* « Gisement primaire de platine dans l'Oural » 156
— Observation sur les conditions qui paraissent avoir présidé à la formation des météorites 345
— Présente, au nom de M. *Michel Vénukoff*, une Carte ethnographique de la Russie d'Asie 411
— Présente une brochure de M. *Vénukoff*, donnant la liste des voyageurs russes qui ont exploré l'Asie, pendant les quarante dernières années 411
— Présente un Mémoire, en langue espagnole, de M. *de la Escosura* 450
— Note accompagnant la présentation, au nom des auteurs, de la Carte géologique de la Russie d'Europe 1496
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, prix du budget (Géologie) 783
— Et de la Commission du prix Bordin (Géologie) 783
— Et de la Commission du prix Delesse .. 783
— Et de la Commission du prix Fontannes 783
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le

MM. Pages.
remplacement de M. *de Candolle*.... 1104
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1180
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1180
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du budget pour 1895)..... 1235
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques, pour 1895).... 1235
DAVIDSON (G.) adresse une Note relative à ses travaux géodésiques en Californie..... 216
DEGAGNY (Ch.). — Sur les matières formées par le nucléole, chez le *Spirogyra setiformis*, et sur la direction qu'il exerce sur elles au moment de la division du noyau cellulaire..... 269
— Sur la morphologie du noyau cellulaire chez les Spirogyras et sur les phénomènes particuliers qui en résultent chez ces plantes..... 535
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 605
— Sur la concordance des phénomènes de la division du noyau cellulaire chez les Lis et chez les Spirogyras, et sur l'unité de cause qui la produit..... 1397
DEHÉRAIN (P.-P.). — Les eaux de drainage des terres cultivées..... 33
— Le travail de la terre et la nitrification. 1091
— Est élu membre de la Commission du prix Morogues..... 861
DELAURIER (E.) adresse une Note sur une méthode de clarification et épuration des eaux impures..... 621
DELEBECQUE (A.).—Sur les lacs des Sept-Laux (Isère) et de la Girotte (Savoie). 700
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 732
DEMONTZEY (P.). — Sur l'extinction des torrents et le reboisement des montagnes..... 738
DEMOULIN (Alphonse). — Sur la correspondance par orthogonalité des éléments..... 682
DÉMOULIN (Dom D.). — Sur la manifestation, depuis plus de six cents ans, des variations brusques de la température, aux dates fixes de la seconde quinzaine de janvier..... 657
DEMOUSSY. — Sur la composition des sels employés comme condiment par les populations voisines de l'Oubangui. (En commun avec M. *Dybowski*.)..... 398
— Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée. (En commun avec M. *Dumont*.)..... 1078
DENZA (le P. François). — Les Biélides. 680
— L'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire du Vatican..... 1110
DEPREZ (Marcel) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 620
DES CLOIZEAUX (A.). — Sur la phénacite de Saint-Christophe en Oisans. (En commun avec M. *A. Lacroix*).. 1231
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, prix du budget (Géologie)..... 783
— Et de la Commission du prix Bordin (Géologie)..... 783
— Et de la Commission du prix Delesse.. 783
— Et de la Commission du prix Fontannes..... 783
DESCROIX (Léon). — Sur une anomalie présentée, dans ces derniers temps, par la marche de l'aiguille aimantée, comme effets de la variation séculaire. 71
— Sur l'amplitude et la durée moyenne des oscillations extrêmes du baromètre à Paris..... 1320
DESLANDRES (H.). — Contribution à la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales..... 126
— Sur les propriétés des facules. Réponse à une Note de M. *G. Hale*..... 238
— Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril, faite à Foundiougue (Sénégal)..... 1108
— Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses totales.. 1184
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie en remplacement de M. *Mouchez*.... 338
DISSARD (A.). — Influence du milieu sur la respiration chez la grenouille..... 1153
DITTE (A.). — Décomposition des aluminates alcalins en présence de l'alumine..... 183
— Décomposition des aluminates alcalins par l'acide carbonique..... 386
— Sur la préparation de l'alumine dans l'industrie..... 509
— Contribution à l'étude de la pile Leclanché..... 812 et 984

MM. Pages

— Étude de la pile au cadmium et au sel ammoniac..... 1128
DONNADIEU (A.-L.) adresse une Note « Sur quelques cas particuliers de la Stéréoscopie »..... 425
DONNEZAN (A.). — Découverte du *Mastodon Borsoni* en Roussillon..... 538
DOUMET-ADANSON. — Sur le *Polygonum sakhalinense*, envisagé au point de vue de l'alimentation du bétail 1408
DOYÈRE (Ch.). — Sur une remarque de M. *E. Guyou*, relative aux calculs de stabilité des navires..... 1360
DOYON (H.). — La substance toxique qui engendre le tétanos résulte de l'action, sur l'organisme récepteur, d'un ferment soluble fabriqué par le bacille de Nicolaïer. (En commun avec M. *J. Courmont*.)..... 593
DRACH. — Sur une application de la théorie des groupes de Lie..... 1041
DRILLON (G.) adresse un projet de locomotive hydraulique à grande vitesse. 125
DROUIN (Félix) adresse une Note « Sur une nouvelle forme de l'iconoscope ». 1481
DUBOIS (Raphael). — Sur l'huile d'œufs de la sauterelle d'Algérie ou criquet pèlerin (*Acridium peregrinum*)..... 1393
DUCHARTRE. — Note sur M. *Alphonse de Candolle*..... 734
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 861
— Et de la Commission du prix Thore ... 861
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1180
DUCLAUX (P.-E.) présente à l'Académie un petit Volume intitulé : « Principes de laiterie »..... 413
— Est élu membre de la Commission du prix La Caze 783
— Et de la Commission du prix Morogues 861
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1180
DUCRETET (E.). — Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur. (En commun avec M. *L. Lejeune*.).. 639
DUJARDIN-BEAUMETZ. — Sur un dérivé soluble du β-naphtol. (En commun avec M. *Stackler*.)..... 1477
DUMONT. — Sur les quantités d'eau contenues dans la terre arable après une sécheresse prolongée. (En commun avec M. *Demoussy*.)..... 1078
DUMOULIN (Alphonse). — Sur une généralisation des courbes de M. *Bertrand*..... 246
DUPARC (L.). — Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes. (En commun avec M. *L. Mrazec*.)..... 601
— Sur les éclogites du mont Blanc. (En commun avec M. *L. Mrazec*.)..... 1312
DYBOWSKI (J.). — Sur la composition des sels employés comme condiment par les populations voisines de l'Oubangui. (En commun avec M. *Demoussy*.)..... 398

E

ELLIOT. — Sur les cas d'intégrabilité du mouvement d'un point dans un plan.. 1117
ENGEL (F.). — Sur un groupe simple à quatorze paramètres..... 786
ÉRAUD (J.). — Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique. (En commun avec M. *L. Hugounenq*.). 441
ÉTARD (A.). — Sur les aldéhydes des terpènes..... 434
— Action du chlorure de zinc sur le chlorocamphre. Relation entre le camphre et le carvacrol..... 1136

F

FABRE-DOMERGUE. — Mécanisme du processus hyperplasique dans les tumeurs épithéliales. Applications..... 1260
FALLOT (Emmanuel). — Sur la disposition des assises crétacées dans l'intérieur du bassin de l'Aquitaine, et leurs relations avec les terrains tertiaires.. 278
FAVÉ (I.). — Sur le boisement des montagnes 475
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique) pour 1893. 719
FAYE présente à l'Académie l' « Annuaire

MM. Pages.

du Bureau des Longitudes pour l'année 1893 » 17
— Sur les photographies agrandies de la Lune, de M. le professeur *Weineke*.. 421
— Sur la vraie théorie des trombes et tornados, à propos de celui de Lawrence (Massachusetts) 543
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Owen* 232
— Et de la Commission du prix Lalande . 719
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie) 719
— Et de la Commission du prix Janssen. 719
— Et de la Commission du prix Gay..... 1104
— Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago) 1104
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1180
— Et de la Commission du prix Damoiseau (pour 1898) 1236
FICHEUR (E.). — Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans l'Atlas de Blida (Algérie) 156
FIZEAU fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « photographies agrandies de la Lune », de M. *Weineke*. . 422
— Est élu membre de la Commission administrative pour l'année 1893..... 14
— Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago) 1104
— Et de la Commission du prix Trémont. 1105
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1180
— Et de la Commission du prix Gaston Planté 1180
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du budget pour 1895) 1235
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques pour 1895)..... 1235
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *de Candolle*... 1104
FLEURANT (E.). — Sur deux combinaisons de cyanure cuivreux avec les cyanures alcalins 190
FLICHE (Paul). — Sur un nouveau genre de Conifère, rencontré dans l'albien de l'Argonne 1002
FLOT (Léon). — Sur le péricycle interne. 332
FOLIE. — Sur les termes du second ordre, provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction..... 359
— *Errata* se rapportant à cette Communication 732
— Sur les termes du second ordre, provenant de la combinaison de l'aberration et de la réfraction..... 1105
FORCRAND (de). — Sur la composition de quelques phénates alcalins hydratés..... 192
— Sur la constitution des phénates alcalins hydratés..... 437
— Sur les phénates alcalins polyphénoliques 586
FOUQUÉ (F.). — Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, prix du budget (Géologie). 783
— Et de la Commission du prix Bordin (Géologie) 783
— Et de la Commission du prix Delesse.. 783
— Et de la Commission du prix Fontannes 783
FOWLER adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 303
FREMY est élu membre de la Commission administrative pour l'année 1893.... 14
FRESNAYE (de la). — Sa Communication sur la « Méthode Doppler-Fizeau », etc., dans la séance du 26 décembre 1892..... 75
— *Errata* se rapportant à cette Communication 160
FRIEDEL (C.). — Sur la reproduction du diamant 224
— Sur le fer météorique de Cañon Diablo. 290
— Sur la Stéréochimie 351
— Fait hommage à l'Académie de son « Cours de Minéralogie professé à la Faculté des Sciences de Paris. Minéralogie générale » 718
FRIEDEL (Georges). — Sur un procédé de mesure de la biréfringence des lames cristallines 272

G

GAILLOT. — Sur les formules de l'aberration annuelle 563
GAIN (Edmond). — Influence de l'humidité sur le développement des nodosi-

MM. Pages.
tés des Légumineuses..... 1394
GAL (Jules). — Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur..... 1373
GALIPPE (V.). — Sur divers cas de gingivite arthro-dentaire infectieuse, observés chez des animaux..... 154
— Sur la synthèse microbienne du tartre et des calculs salivaires..... 1085
GARCIA DE LA CRUZ adresse une Note relative aux densités des mélanges de liquides et de solides pulvérulents... 729
GARNIER (Jules). — Action de l'électricité sur la carburation du fer par cémentation..... 1449
GASPARIN (de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1164
— Notice sur les travaux du comte *P. de Gasparin;* par M. *Th. Schlœsing*.... 1267
GAUDRY (Albert) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, prix du budget (Géologie). 783
— Et de la Commission du prix Bordin (Géologie)..... 783
— Et de la Commission du prix Delesse.. 783
— Et de la Commission du prix Fontannes..... 783
GAUTIER (Armand). — Remarques relatives à une Communication de M. *Prillieux :* « Une maladie de la Barbe de capucin »..... 534
— Sur des phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites..... 928
— Sur un nouveau type de phosphorites. 1022
— Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux : brushite, minervite... 1171
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1325
— Sur la genèse des phosphates naturels, et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés..... 1271
— Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer..... 1491
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1104
GAUTIER (Henri). — Détermination de la chaleur spécifique du bore. (En commun avec M. *Henri Moissan.*)... 924
GAUTIER (Paul). — Observation sur une randannite miocène marine, de la Limagne d'Auvergne..... 1527
GAUTRELET adresse le résumé de ses recherches sur la distillation des vins et des alcools industriels. (En commun avec M. *L. Dudet.*)..... 1324
GENVRESSÉ (P.). — Sur les synthèses au chlorure d'aluminium..... 1065
GERMAIN est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour le remplacement de M. *Jurien de la Gravière*..... 114
GILBERT (O.) adresse un « Projet d'un ballon de guerre dirigeable »..... 425
GIRARD (A.-Ch.). — Les pertes d'azote dans les fumiers. (En commun avec M. *A. Müntz.*)..... 108
— Recherches sur l'emploi des feuilles d'arbres dans l'alimentation du bétail. 1010
GIRARD (Aimé). — Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, en France..... 651
— Sur la migration de la fécule de pomme de terre dans les tubercules à repousses..... 1148
GLEY. — Mode d'action des substances produites par les microbes sur l'appareil circulatoire. (En commun avec M. *Charrin.*)..... 1475
GONNARD (Ferdinand). — Sur une enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du puy de Montaudou, près de Royat..... 896
— Sur l'axinite de l'Oisans. (En commun avec M. *Albert Offret.*)..... 1403
GONNESSIAT. — Phénomènes lumineux observés à Lyon (observatoire) dans la soirée du 6 janvier 1893..... 142
GORDAN. — Sur la transcendance du nombre *e*..... 1040
GOSSART (Émile). — Recherches des alcools supérieurs et autres impuretés dans l'alcool vinique..... 797
GOURÉ DE VILLEMONTÉE (G.). — Contribution à l'étude des égaliseurs de potentiel par écoulement..... 140
— De l'emploi du mercure dans les égaliseurs de potentiel par écoulement.. 1506
GOURSAT. — Sur une classe de problèmes de Dynamique..... 1050
GOUY. — Sur quelques phénomènes présentés par les tubes de Natterer..... 1289
GRANDIDIER (Alfred) présente, au nom du général *de Tillo*, la première feuille d'un Atlas hypsométrique de la Russie d'Europe..... 560
— Est élu membre de la Commission du

MM. Pages

prix Gay..... 1104
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1180
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1895)..... 1236
GRAVIER soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur la formation des orages »..... 1498
GRÉHANT (N.). — Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique..... 235
GRIFFITHS (A.-B.). — Ptomaïne extraite des urines dans l'eczéma..... 1205
— Sur la δ-achroglobine, globuline respiratoire contenue dans le sang de quelques Mollusques..... 1206
GRINER (G.). — Synthèse de l'érythrite. 723
GRUVEL. — De la structure et de l'accroissement du test calcaire de la Balane (*B. Tintinnabulum*)..... 405
GUERNE (J. DE). — Crustacés et Cirrhipèdes commensaux des Tortues marines de la Méditerranée. (En commun avec M. *E. Chevreux*)..... 433
GUICHARD (C.). — Sur les surfaces dont les plans principaux sont équidistants d'un point fixe..... 487
— Sur des propriétés géométriques qui ne dépendent que de la représentation sphérique..... 1238
GUILLAUME. — Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le second semestre de 1892..... 128
GUILLAUME (CH.-ED.). — Sur la variation thermique de la résistance électrique du mercure..... 51
GUINARD (L.). — Résistance remarquable des animaux de l'espèce caprine aux effets de la morphine 520
GUINIER (E.). — Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger..... 1001
GULDBERG (A.). — Sur les équations différentielles ordinaires qui possèdent un système fondamental d'intégrales. 964
GUY (A.) adresse une Note sur la prévision du temps..... 1324
GUYE (C.-E.). — *Errata* se rapportant à sa Communication « Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures », etc., dans la séance du 26 décembre 1892. (En commun avec M. *C. Soret*)..... 75
GUYE (PH.-A.). — Sur les acides maliques substitués..... 1133
— Sur le produit d'asymétrie..... 1378
— Sur le pouvoir rotatoire des corps appartenant à une série homologue.... 1451
— Sur le pouvoir rotatoire des éthers de l'acide valérique et de l'acide glycérique. (En commun avec M. *L. Chavanne*)..... 1454
GUYON est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 958
— Et de la Commission du prix Godard.. 958
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1033
— Et de la Commission du prix Mège.... 1033
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1104
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1104
GUYOT (A.). — Sur les benzoates et métanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène. (En commun avec M. *A. Haller*.)..... 353
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 660
— Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine. (En commun avec M. *A. Haller*)..... 479
GUYOU (E.) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour le remplacement de M. *Jurien de la Gravière*. 114
— Sur les calculs de stabilité des navires. 496
— Sur les termes d'ordre supérieur de la déviation des compas..... 1357
GYLDÉN (HUGO). — Sur la cause des variations périodiques des latitudes terrestres..... 476
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 605
— Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales uniformes..... 942
— Sur un cas général où le problème de la rotation d'un corps solide admet des intégrales s'exprimant au moyen de fonctions uniformes..... 1028

H

MM. Pages.

HADAMARD. — Sur le module maximum que puisse atteindre un déterminant. 1500

HALE (George-E.). — Les raies H et K dans le spectre des facules solaires.. 170

— La probabilité de coïncidence entre les phénomènes terrestres et solaires. 240

— Photographie de la couronne solaire, en dehors des éclipses totales..... 623

— Méthode spectro-photographique pour l'étude de la couronne solaire..... 865

HALLER (A.). — Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique. 121

— Sur les benzoates et métanitrobenzoates de diazoamidobenzène et de paradiazoamidotoluène. (En commun avec M. *A. Guyot*.)..... 353

— Sur de nouveaux dérivés de la phénolphtaléine et de la fluorescéine. (En commun avec M. *A. Guyot*.)..... 479

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 660

— Sur les éthers benzènecazocyanacétiques et leurs analogues. (En commun avec M. *C. Brancovici*)..... 714

HANRIOT. — D'une substance dérivée du chloral ou *chloralose*, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques. (En commun avec M. *Ch. Richet*.)..... 63

HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a donné un théorème nouveau sur le centre des moyennes distances des polygones..... 783

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 719

HATT est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Géographie et Navigation pour le remplacement de M. *Jurien de la Gravière*. 114

HAYEM (Georges). — Esquisse des principaux types anatomo-pathologiques de la gastrite chronique de l'adulte.. 1533

HÉDON (E.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 45

— Production du diabète sucré chez le lapin, par destruction du pancréas.... 649

HELD. — Essais de condensation des éthers acétylcyanacétiques..... 720

HELGE VON KOCH. — Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels..... 91

— Sur les systèmes d'équations différentielles linéaires du premier ordre.... 179

— Sur les intégrales uniformes des équations linéaires..... 365

HENNEGUY (L.-F.). — Sur la fragmentation parthénogénésique des ovules des Mammifères pendant l'atrésie des follicules de Graaf..... 1157

HENRY (Ch.). — Sur le minimum perceptible de lumière..... 96

— Sur le sulfure de zinc phosphorescent, considéré comme étalon photométrique..... 98

HENRY (Paul) est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place d'Astronome titulaire actuellement vacante à l'Observatoire de Paris..... 678

HENRY (Prosper) est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place d'Astronome titulaire actuellement vacante à l'Observatoire de Paris..... 678

HERMITE (Charles). — Notice sur les travaux de M. *Kummer*..... 1163

— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Owen*..... 232

— Et de la Commission du prix Francœur. 620

— Et de la Commission du prix Poncelet. 620

— Et de la Commission des prix généraux (Médaille Arago)..... 1104

— Et de la Commission du prix Gegner.. 1180

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées)..... 1180

HERMITE (Gustave). — L'exploration de la haute atmosphère. Expérience du 21 mars 1893..... 766

HERMITE (H.) adresse un Mémoire sur « la dynamique de l'atmosphère »... 1159

HERVIER. — Sur les indications du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur par le tube en verre, et leur influence sur les explosions..... 688

HINRICHS (G.). — Sur les déterminations du poids atomique du plomb par Stas. 431

MM. Pages.

— Méthode générale pour le calcul des poids atomiques d'après les données de l'analyse chimique..... 695
— Détermination des poids atomiques par la méthode limite..... 753
— Adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du chlore »..... 910
— Adresse une Note ayant pour titre : « Détermination du poids atomique véritable du soufre par la méthode limite »..... 1159
HOHO (Paul). — Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique. (En commun avec M. *Lagrange*)..... 575
— Machines dynamo-électriques à excitation composée..... 744
HOULBERT (Constant). — Phénomènes optiques présentés par le bois secondaire en coups minces..... 978
HOUZEAU (A.). — Nouvelle méthode destinée à reconnaître la falsification des beurres par la margarine, employée seule ou en mélange avec d'autres matières..... 952
— Résultats obtenus sur des mélanges de beurres et de matières grasses diverses, par l'emploi de la nouvelle méthode. 1100
HUC (C.) adresse un Mémoire sur « la matérialité de l'Électricité »..... 1212
HUGOUNENQ (L.). — Sur un microbe pathogène de l'orchite blennorrhagique. (En commun avec M. *J. Eraud.*).... 441
HUMBERT (G.). — Sur une classe de surfaces à génératrices rationnelles..... 1350
HURION (A.). — Sur la polarisation atmosphérique..... 795
HURWITZ (Adolf). — Démonstration de la transcendance du nombre *e*..... 788

I

INOSTRANZEFF (A.). — Gisement primaire de platine dans l'Oural..... 155
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L') adresse les États des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour pendant l'année 1892... 426
IZARN. — Reproduction photographique des réseaux et micromètres gravés sur verre..... 506
— Photographie de certains phénomènes fournis par des combinaisons de réseaux..... 572
— Photographie des réseaux gravés sur métal..... 794

J

JABLONSKI (E.). — Sur une méthode nouvelle d'approximation..... 19
JACCARD (Paul). — Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux..... 830
JAGGI adresse un Mémoire « sur les fonctions périodiques »..... 861
JANET (P.). — Hystérésis et viscosité diélectrique du mica pour des oscillations rapides..... 373
JANNETTAZ (Paul). — Sur les figures électriques produites à la surface des corps cristallisés..... 317
— Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 620
— Nouveau scléromètre..... 687
JANSSEN (J.). — Sur la méthode spectrophotographique qui permet d'obtenir la photographie de la chromosphère, des facules, des protubérances, etc..... 456
— Sur la prochaine éclipse totale..... 607
— Sur l'observation de l'éclipse totale du 16 avril 1893..... 774
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 719
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie)..... 719
— Et de la Commission du prix Janssen. 719
JARY adresse une Note relative aux abordages en mer..... 541
JEANNEL (J.). — Le déboisement et l'hygiène publique..... 659
JOANNIS (A.). — Action de l'oxygène sur le sodammonium et le potassammonium..... 1370
— Action de l'oxyde de carbone sur le sodammonium et le potassammonium. 1518
JOLY (A.). — Sur le poids atomique du palladium. (En commun avec M. *E.*

MM. Pages.

Leidé.) 146
— Propriétés physiques du ruthénium fondu 430
— Sur l'osmium métallique. (En commun avec M. *Vèzes.*) 577
JONQUIÈRES (DE) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique) 719
JORDAN (CAMILLE) est élu membre de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) 1180

MM. Pages.

JORDAN (S.). — Sur la volatilité du manganèse 752
JOUBERT (J.-L.) annonce l'envoi d'une « Étude statistique, médicale et anthropologique sur la Corse » 621
JOUBIN (P.). — Sur la mesure des grandes différences de marche en lumière blanche ..... 633 et 872
JOURDAIN (S.). — Sur les causes de la viridité des huîtres 408
— Sur des brumes odorantes observées sur les côtes de la Manche 1211

K

KABLUKOV (IRV.). — Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse. (En commun avec M. *W. Louguinine.*) 1197
KAUFMANN. — Sur la pathogénie du diabète. Rôle de la dépense et de la production de la glycose dans les déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. *A. Chauveau.*). 226
— La dépense glycosique entraînée par le mouvement nutritif, dans les cas d'hyperglycémie et d'hypoglycémie provoquées expérimentalement. Conséquences relatives à la cause immédiate du diabète et des autres déviations de la fonction glycémique. (En commun avec M. *A. Chauveau.*) 297
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. (En commun avec M. *A. Chauveau.*). 463
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Expériences concourant à démontrer le rôle respectif de chacun de ces agents dans la formation de la glycose par le foie. (En commun avec M. *A. Chauveau.*) 551
— Le pancréas et les centres nerveux régulateurs de la fonction glycémique. Démonstrations expérimentales, empruntées à la comparaison des effets de l'ablation du pancréas avec ceux de la section bulbaire. (En commun avec M. *A. Chauveau.*) 613
KEKULÉ est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Stas* 357
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 426
KILIAN (W.). — Nouvelles observations géologiques dans les Alpes françaises. 214
— *Errata* se rapportant à cette Communication 283
— Une coupe transversale des Alpes françaises 275
— Sur une secousse séismique ressentie à Grenoble le 8 avril 997
KLUYVER (J.-C.). — Sur la réduction des intégrales elliptiques 48
KŒNIGS (G.). — Un théorème de Géométrie infinitésimale 569
— Sur la réduction du problème des tautochrones à l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre et du second degré 966
KOKSCHAROW (NICOLAS). — Sa mort est annoncée à l'Académie 44
— Notice sur *Nicolas Kokscharow;* par M. *Daubrée* 117
— *Errata* se rapportant à cette Notice .. 283
KONDAKOFF (J.) adresse une Note sur l'alcool amylique primaire normal, à propos d'un travail récent sur ce sujet 771
KORDA (DÉSIRÉ). — Multiplication du nombre de périodes des courants sinusoïdaux 806
— Mesure de la différence de phase de deux courants sinusoïdaux 876
KUMMER. — Sa mort est annoncée à l'Académie 1163
— Notice sur les travaux de M. *Kummer;* par M. *Hermite* 1163

L

MM. Pages.

LABOULBÈNE (A.). — Sur un moyen de préserver les plants de Betteraves ainsi que les jeunes végétaux, économiques ou d'ornement, contre les attaques des Vers gris (*Chenilles d'Agrotis*) et d'autres larves d'insectes 702

LABBÉ (Alphonse). — Dimorphisme dans le développement des Hémosporidies. 1209

— Sur les Coccidies des Oiseaux 1300

LACAZE-DUTHIERS (de). — Sur l'essai d'ostréiculture tenté au laboratoire de Roscoff 414

M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le Vice-Amiral *Pâris*..... 733

— Est élu membre de la Commission du prix Savigny 958

LACROIX (A.) est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 620

— Sur des roches basiques à néphéline du Plateau central de la France..... 1075

— Sur la phénacite de Saint-Christophe en Oisans. (En commun avec M. *A. Des Cloizeaux*.)..... 1231

— Adresse une Note relative à différents fossiles, qu'il a recueillis dans les terrains tertiaires du département du Tarn..... 1499

LAGRANGE. — Procédé d'échauffement intense et rapide, au moyen du courant électrique. (En commun avec M. *Hoho*.) 575

LALLEMENT (Ch.) adresse une Note sur un perfectionnement de la machine pneumatique 837

LAMEY (Dom) adresse une Note sur le mode de formation des mers lunaires. 159

LANDERER (J.-J.). — Sur le diamètre des satellites de Jupiter..... 483

— Sur l'observation des ombres des satellites..... 561

LANGLEY (S.), Secrétaire de la « Smithsonian Institution », transmet à l'Académie une circulaire relative aux prix de la fondation Hodgkins 862

LARGEAUD (Émile) adresse un Mémoire « sur le vol du Condor et la locomotion aérienne individuelle »..... 1105

LARREY est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique).... 719

— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1893..... 958

— Et de la Commission du prix Bellion.. 1033

— Et de la Commission du prix Mège... 1033

LAUSSEDAT (A.). — Sur les progrès de l'art de lever les plans à l'aide de la Photographie, en Europe et en Amérique..... 232

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 339

LÉAUTÉ est élu membre de la Commission du prix Plumey..... 621

— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 719

— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1895)..... 1235

LE BEL. — Sur le dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine..... 513

LE CADET (G.). — Observations de la comète Brooks (19 nov. 1892), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon..... 19

— Observations de la comète Holmes, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon..... 304

LE CHATELIER (Alfred). — Sur le gisement de dioptase du Congo français. 894

LE CHATELIER (H.). — Sur la chaleur de formation de l'arragonite..... 390

— Remarques sur la chaleur spécifique du carbone..... 1051

— Sur le troisième principe de l'énergétique..... 1504

LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Recherches sur le samarium..... 611

— Recherches sur le samarium..... 674

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 732

LEDUC (A.). — Sur la densité du bioxyde d'azote (nitrosyle)..... 322

— Nouveau système des poids atomiques, fondé en partie sur la détermination directe des poids moléculaires..... 383

— Sur les densités et les volumes moléculaires du chlore et de l'acide chlorhydrique..... 968

MM. Pages.
— Sur les densités de quelques gaz et la composition de l'eau..... 1248
LÉGER (Louis). — L'évolution des grégarines intestinales des vers marins. 204
LEIDIÉ (E.). — Sur le poids atomique du palladium. (En commun avec M. *A. Joly*.)..... 146
LEJEUNE (L.). — Creuset électrique de laboratoire, avec aimant directeur. (En commun avec M. *É. Ducretet*.). 639
LELOIR (H.). — L'effluve électrique, employée comme moyen de traitement des prurits cutanés rebelles..... 1413
LEMOINE (E.) adresse une Note intitulée : « Règles d'analogie dans le triangle, ou transformation continue et transformation analytique correspondante ». 31
LEMOINE (Georges). — Étude des dissolutions de chlorure ferrique et d'oxalate ferrique : partage de l'oxyde ferrique entre l'acide chlorhydrique et l'acide oxalique..... 880
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1162
— Décomposition de l'acide oxalique par les sels ferriques sous l'influence de la chaleur..... 981
LENORMAND. — Sur un chlorobromure de fer..... 820
LÉOTARD. — Observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893, à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion de Marseille..... 959
LEPIERRE (Ch.). — Recherches sur le thallium. Nouvelle détermination du poids atomique..... 580
LÉPINE (R.). — Sur le pouvoir pepto-saccharifiant du sang et des organes. 123
— Sur la détermination exacte du pouvoir pepto-saccharifiant des organes. (En commun avec M. *Metroz*.)..... 419
LEROY (C.-J.-A.). — Méthode pour mesurer objectivement l'aberration sphérique de l'œil vivant..... 144
— Champ optique, champ visuel absolu et relatif de l'œil humain 377
— Sur l'aberration sphérique de l'œil humain; mesure du sénilisme cristallinien..... 636
LESCŒUR (H.). — Sur la purification du zinc arsénical..... 58
LE TESTUT adresse des « Observations faites sur la coupe du cadavre congelé d'une femme enceinte, arrivée au sixième mois de sa grossesse ». (En commun avec M. *Em. Blanc*.).. 237
LEVERT (L.) adresse une Note relative à un procédé pour reconnaître la concentration d'une solution saline, sans employer de réactifs..... 281
LÉVY (Lucien). — De la fermentation alcoolique des topinambours, sous l'influence des levures pures..... 1381
LÉVY (Maurice) est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Plumey. 621
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 719
— Et de la Commission du prix Trémont. 1105
— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1895)..... 1235
LÉZÉ (R.). — Étude de la filtration des liquides..... 1440
LIE (Sophus). — Sur les équations différentielles ordinaires, qui possèdent des systèmes fondamentaux d'intégrales. 1233
LIPPMANN présente à l'Académie, au nom de MM. *Auguste* et *Louis Lumière*, des photographies en couleurs, exécutées d'après les méthodes interférentielles..... 784
— Est élu membre de la Commission du prix Gaston Planté..... 1180
LISTER (Sir J.) est élu Associé étranger, en remplacement de feu Sir *Richard Owen*..... 482
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 621
LŒWY est élu Vice-Président pour l'année 1893..... 13
— Sur la construction de la Carte du Ciel et la détermination des coordonnées des centres des clichés..... 661
— Sur la construction de la Carte du Ciel. Application numérique de la méthode de rattachement des clichés voisins.. 705
— Présente un Mémoire qui lui est adressé par M. *Akin Karoly*, membre de l'Académie de Buda-Pesth..... 1105
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 719
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie)..... 719
— Et de la Commission du prix Janssen. 719
— Et de la Commission du prix Damoiseau (pour 1898)..... 1236

MM. Pages.
LONGO (Fr.) adresse une Note relative à l'étiologie du cancer..... 281
LOROT (Ch.) adresse un Mémoire sur un appareil de locomotion aérienne et sur l'explication de divers phénomènes physiques..... 959
LOUGUININE (W.). — Sur la chaleur dégagée dans la combinaison du brome avec quelques substances non saturées de la série grasse. (En commun avec M. *Iv. Kablukov.*)..... 1197
LUMIÈRE (Auguste). — Sur les propriétés photographiques des sels de cérium. (En commun avec M. *Louis Lumière.*)..... 574
— Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels. (En commun avec M. *A. Seyewetz.*)..... 1202
— Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt. (En commun avec M. *Louis Lumière.*)..... 1361
LUMIÈRE (Louis). — Sur les propriétés photographiques des sels de cérium. (En commun avec M. *Auguste Lumière.*)..... 574
— Sur les propriétés photographiques des sels de cobalt. (En commun avec M. *Auguste Lumière.*)..... 1361

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur les franges des caustiques..... 312
MAGNIN (Ant.). — Conditions biologiques de la végétation lacustre..... 905
MALLARD est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, prix du budget (Géologie). 783
— Et de la Commission du prix Bordin (Géologie)..... 783
— Et de la Commission du prix Delesse.. 783
— Et de la Commission du prix Fontannes. 783
MALTÉZOS (C.). — Sur un phénomène de réflexion apparente à la surface des nuages..... 315
MANGIN (Louis). — Sur l'emploi du rouge de ruthénium en Anatomie végétale. 653
MARCACCI (A.). — Influence du mouvement sur le développement des œufs de poule..... 71
MARCHIS (L.). — Sur les mélanges d'éther et d'eau..... 388
MAREY. — Des mouvements de natation de la Raie..... 77
— Le mouvement des liquides étudié par la Chronophotographie..... 913
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 958
— Et de la Commission du prix Lallemand..... 1033
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1033
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1104
— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) à décerner en 1895... 1280
MARGERIE (Emm. de). — *Errata* se rapportant à sa Communication, « Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles », etc., dans la séance du 26 décembre 1892. (En commun avec M. *Fr. Schrader.*). 75
MARTEL (E.-A.). — Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron). (En commun avec M. *Émile Rivière.*)..... 1469
MASCART. — Sur les variations diurnes de la gravité..... 163
— Fait des réserves sur l'interprétation des clichés, qui semblent retouchés, des « photographies agrandies de la Lune » de M. le professeur *Weineke*. 422
— Présente à l'Académie le troisième Volume de son « Traité d'Optique »... 957
— Est élu membre de la Commission du prix Parkin..... 1033
— Et de la Commission du prix Gay.... 1104
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 1180
— Et de la Commission du prix Vaillant (pour 1896)..... 1236
MATIGNON (C.). — Sur les acides hydurilique et désoxyamalique..... 642
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. (En commun avec M. *Berthelot.*)..... 1333
MAYET. — Sur les effets de l'inoculation aux animaux de cancer humain ou de produits cancéreux. Résultat positif dans un cas..... 1316
MÉLY (E. de). — Strabon et le Phylloxera..... 44

MM. Pages.

MERCADIER (E.). — Sur la forme générale de la loi du mouvement vibratoire dans un milieu isotrope..... 24
— Sur les relations générales qui existent entre les coefficients des lois fondamentales de l'Électricité et du Magnétisme 800
— Sur des systèmes rationnels d'expressions en dimensions des grandeurs électriques et magnétiques..... 872
— Sur les systèmes de dimensions d'unités électriques..... 974
MERCIER (P.) adresse une Note relative à des expériences concernant la résistance de l'air..... 45
MERLEY (J.) adresse une Note intitulée : « Sur une nouvelle méthode de direction des aérostats par la rotation »... 1499
MERZBACH (H.) adresse une Note sur une invention de M. *Louis Kern*, pour neutraliser les effets nuisibles des gaz produits par la carbonisation et le blanchiment dans l'industrie textile.. 237
MESLIN (G.). — Sur l'équation de Van der Waals et la démonstration du théorème des états correspondants.. 135
— Sur des franges d'interférences semi-circulaires 250
— Sur l'achromatisme des franges d'interférences semi-circulaires..... 379
— Sur de nouvelles franges d'interférences semi-circulaires 570
MESNARD (Eugène). — Recherches sur la localisation des huiles grasses dans la germination des graines..... 111
— Sur le parfum des Orchidées..... 526
— Appareil nouveau pour la mesure de l'intensité des parfums..... 1461
METROZ. — Sur la détermination exacte du pouvoir pepto-saccharifiant des organes. (En commun avec M. *Lépine*.)..... 419
MEUNIER (Stanislas). — Remarques géologiques sur les fers météoriques diamantifères..... 499
— Examen minéralogique et lithologique de la météorite de Kiowa (Kansas).. 417
— Sur le fer météorique d'Augustinowka (Russie)..... 1151
MICHEL (C.) adresse une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». (En commun avec M. *Ch. Nourry*.)..... 303

MM. Pages.

MICHEL (Léopold). — Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle (Norwège). 600
MICHELSON (Albert-A.). — Comparaison du mètre international avec la longueur d'onde de la lumière du cadmium 790
MIEG (Mathieu). — Sur la découverte du carbonifère marin dans la vallée de Saint-Amarin (Haute-Alsace)..... 903
MILNE-EDWARDS (Alphonse) est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger pour le remplacement de M. *Owen*..... 232
— Et de la Commission du prix Savigny.. 958
— Et de la Commission du prix L. Lacaze (Physiologie)..... 1034
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1180
— Et de la Commission du prix Tchihatchef 1180
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du Budget pour 1895) 1235
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1895..... 1235
MINGUIN (J.). — Bornylates de bromal.. 889
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, DES BEAUX-ARTS ET DES CULTES (M. le) adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. le colonel *Bassot*, dans la section de Géographie et Navigation 217
— Adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Callandreau* dans la Section d'Astronomie..... 453
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris..... 483
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 483
— Adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de Sir *Joseph Lister* à la place d'Associé étranger 607
MOISSAN (Henri). — Sur la préparation du carbone sous une forte pression.. 218
— Étude de la météorite de Cañon Diablo. 288
— Sur la présence du graphite, du carbo-

MM. Pages.

nado et de diamants microscopiques, dans la terre bleue du Cap..... 292
— Sur la préparation de l'uranium à haute température 347
— Préparation rapide du chrome et du manganèse à haute température.... 349
— Analyse des cendres du diamant..... 458
— Sur quelques propriétés nouvelles du diamant..... 460
— Sur un four électrique. (En commun avec M. *Jules Violle*.)..... 549
— Sur la préparation d'une variété de graphite foisonnant..... 608
— Détermination de la chaleur spécifique du bore. (En commun avec M. *Henri Gautier*.)..... 924
— Sur le dosage du bore..... 1087
— Sur la volatilisation de la silice et de la zircone, et sur la réduction de ces composés par le charbon..... 1222
— Préparation au four électrique de quelques métaux réfractaires : tungstène, molybdène, vanadium..... 1225
— Recherches sur le fer d'Ovifak..... 1269
— Étude de quelques phénomènes nouveaux de fusion et de volatilisation, produits au moyen de la chaleur de l'arc électrique..... 1429
MOITESSIER (J.). — Oxyhématine, hématine réduite et hémochromogène. (En commun avec M. *Bertin-Sans*.)..... 401
— Action de l'oxyde de carbone sur l'hématine réduite et sur l'hémochromogène. (En commun avec M. *Bertin-Sans*)..... 591
MOLLIARD (M.). — Sur deux cas de castration parasitaire, observés chez la *Knautia arvensis* Coulter..... 1306
MOTTO adresse un Mémoire sur les préparations dérivées de l'huile d'olive.... 959
MOUCHOT adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 18
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1893..... 57
MRAZEC (L.). — Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes. (En commun avec M. *L. Duparc*.)..... 601
— Sur les éclogites du mont Blanc. (En commun avec *L. Duparc*.)..... 1312
MULLER (P.-Th.). — Sur l'éther phtalocyanacétique..... 760
MUNTZ (A.). — Les pertes d'azote dans les fumiers. (En commun avec M. *A.-Ch. Girard*.)..... 108
— La fermentation ammoniacale de la terre. (En commun avec M. *H. Coudon*.)..... 395
— Sur l'emploi des feuilles de la vigne pour l'alimentation du bétail..... 1314
— L'utilisation des marcs de vendange.. 1472

N

NAU soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur la prétendue découverte de la variation, par Aboul Wéfa » 1435
NAVROTSKY (P.) adresse une Note « Sur un compas divisant l'angle en trois parties égales »..... 159
NÈPLE (R.) adresse une Note relative à un bolide observé à Kossoupa, près Cana (Dahomey), le 10 novembre 1892... 729
NEWTON (H.-A.). — Lignes de structure dans la météorite de Winnebago C° et dans quelques autres..... 337
— Sur un météore observé à New-Haven (Connecticut)..... 338
NORDENSKIOLD. — Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède..... 677
— Observations sur une série de formes nouvelles de la neige recueillie à de très basses températures..... 770
— Est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *de Candolle*..... 1349
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1499
NOURRY (Cl.) adresse une Note intitulée : « Immunisation contre la tuberculose, par les injections sous-cutanées de liquide testiculaire ». (En commun avec M. *C. Michel*.)..... 303
NOVEL (J.). — Sur un nouveau procédé de soudure pour l'aluminium et divers autres métaux 256

O

MM. Pages.

ŒCHSNER DE CONINCK. — Sur l'isomérie des acides amido-benzoïques. 510 et 588
— Adresse une nouvelle Note sur l'isomérie des acides amido-benzoïques.. 621
— Sur l'isomérie des acides amido-benzoïques..... 758
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 839
OFFRET (Albert). — Sur l'axinite de l'Oisans. (En commun avec M. *Ferdinand Gonnard.*)..... 1403
OLIVIERO. — Action de l'acide acétique et de l'acide formique sur le térébenthène. (En commun avec M. *Bouchardat.*). 257
OUVRARD (L.). — Recherches sur les chlorosulfures d'arsenic et d'antimoine..... 1516
OWEN (Sir Richard). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 17
— Aperçu touchant l'œuvre et la carrière de *Sir Richard Owen;* par M. *Ém. Blanchard*..... 17

P

PADÉ (H.). — Sur la possibilité de définir une fonction par une série entière divergente..... 686
PAGANA (N.) adresse une Note relative à la division de la gamme..... 114
PAINLEVÉ (Paul). — Sur les mouvements des systèmes dont les trajectoires admettent une transformation infinitésimale..... 21
— Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre fini de déterminations. 88
— Sur les équations différentielles d'ordre supérieur dont l'intégrale n'admet qu'un nombre donné de déterminations..... 173
— Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur..... 362
— Sur les transcendantes définies par les équations différentielles du second ordre..... 566
PARENTY (H.). — Sur la vérification du compteur de vapeur, et son application à la mesure de la sursaturation et de la surchauffe..... 867
— Sur la loi générale et les formules de l'écoulement de la vapeur d'eau saturée..... 1120
PARIS est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique)..... 620
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 733
PASSY (Jacques). — Pouvoir odorant du chloroforme, du bromoforme et de l'iodoforme..... 769
— Forme périodique du pouvoir odorant dans la série grasse..... 1007
PASTEUR (L.) est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger pour le remplacement de M. *Owen*. 232
PÉCHARD (E.). — Sur les combinaisons des molybdates et de l'acide sulfureux..... 1441
— Sur les combinaisons de l'acide oxalique avec les acides titanique et stannique. 1513
PÉLADON (H.). — Sur l'absorption de l'hydrogène sélénié par le sélénium liquide à haute température..... 1292
PELLERIN adresse une Note relative à la production des images photographiques..... 541
PERRIER (Edmond). — Description d'une espèce nouvelle d'Holothurie bilatérale (*Georisia ornata* E. Perrier)... 557
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 958
— Et de la Commission du prix Serres.. 958
PERRIER (G.). — Sur un certain nombre de combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique... 1140
— Combinaisons organo-métalliques appartenant à la série aromatique..... 1298
PERROTIN. — Sur les petites planètes et nébuleuses découvertes à l'observatoire de Nice par MM. Charlois et Javelle, et sur la station du Mounier. 38
PETIT (P.). — Sur les sucrates de chaux. 823
— Sur une nucléine végétale..... 995
PHILIPPON (G.). — Action de l'oxygène et de l'air comprimés sur les animaux à sang chaud..... 1155
PHISALIX. — Toxicité comparée du sang

MM. Pages.

et du venin de crapaud commun (*Bufo vulg.*), considérée au point de vue de la *sécrétion interne* des glandes cutanées de cet animal. (En commun avec M. *G. Bertrand.*)..... 1080

PICARD (Emile). — Sur un nombre invariant dans la théorie des surfaces algébriques..... 285

— Remarques relatives à une Communication de M. *Paul Painlevé* « Sur les singularités essentielles des équations différentielles d'ordre supérieur »... 365

— Sur une équation aux dérivées partielles..... 454

— Présente à l'Académie un fascicule de son « Traité d'Analyse »..... 956

— Sur l'équation $\Delta u = ke^u$..... 1015

— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 620

— Et de la Commission du prix Poncelet. 620

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées)..... 1180

PICART (L.). — Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de Bordeaux..... 938

— Observations de la planète Charlois (1893Z), faites à l'équatorial de 14 pouces de l'observatoire de Bordeaux. 1499

PICTET (Raoul). — Essai d'une méthode générale de synthèse chimique. Formation des corps nitrés..... 815

— Essai d'une méthode générale de synthèse chimique..... 1057

PIETRINI adresse une Note « Sur le ballon et la navigation aérienne »..... 169

PLACE (de). — Stéréocollimateur à lecture directe..... 373

PLIMMER (H.-G.). — Sur le mode de reproduction des parasites du cancer. (En commun avec M. *Armand Ruffer.*)..... 836

PŒHL (Alexandre). — Influence de l'alcalinité du sang sur les processus d'oxydation intra-organique provoqués par la spermine..... 647

POINCARÉ (J.-H.). — Sur une objection à la théorie cinétique des gaz..... 1017

— Sur la théorie cinétique des gaz..... 1165

— Fait hommage à l'Académie de sa « Théorie des tourbillons » et de ses « Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste »..... 1498

— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 620

— Et de la Commission du prix Poncelet. 620

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées)..... 1180

POLLAK (Charles). — Sur une nouvelle méthode de transformation directe des courants alternatifs en courants de même sens..... 1512

POMEL (A.). — Le surmulot dans l'ancien monde occidental..... 1031

— Présentation d'une monographie du *Bubalus antiquus* Duvernoy..... 1346

POUCHET (G.). — Sur le Plankton de la lagune nord de Jan Mayen..... 1207

— Sur le Plankton de l'océan Glacial.... 1303

— Observations sur la glace, faites au cours du voyage de la *Manche*..... 1536

POULENC (C.). — Étude des fluorures de chrome..... 253

— Sur les fluorures de zinc et de cadmium. 581

— Sur les fluorures alcalino-terreux..... 987

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1086

— Sur les fluorures de cuivre..... 1446

PRILLIEUX. — Une maladie de la Barbe de capucin..... 532

PRINZ (W.). — Sur les formes cristallines du chrome et de l'iridium..... 392

R

RACOVITZA (Émile G.). — Sur la *Micronereis variegata* (Claparède)..... 1390

RADAU est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Astronomie pour le remplacement de M. *Mouchez*..... 338

RANVIER (Louis). — Recherches microscopiques sur la contractilité des vaisseaux sanguins..... 81

— Les Clasmatocytes, les cellules fixes du tissu conjonctif et les globules du pus..... 295

— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 958

— Et de la Commission du prix Serres.. 958

— Et de la Commission du prix L. La-

MM. Pages.
caze (Physiologie)..... 1034
RAYET (Georges). — Observations des comètes Brooks (1892, VI), Holmes (1892, III) et Brooks (1893, I), faites au grand équatorial de Bordeaux.... 938
RECOURA (A.). — Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique et sur l'acide chromosulfochromique... 1367
REISET. — Détermination de l'eau contenue dans la terre, portant diverses récoltes, après une période de grande sécheresse..... 1177
— Est élu membre de la Commission du prix Morogues..... 861
RENOU (E.). — Le mois d'avril 1893.... 1000
RESAL (H.-A.) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique). 620
— Et de la Commission du prix Plumey. 621
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 719
— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1895)..... 1235
RICHET (Charles). — D'une substance dérivée du chloral ou *chloralose*, et de ses effets physiologiques et thérapeutiques. (En commun avec M. *Hanriot*). 63
RIGOLLOT (H.). — Effet des matières colorantes sur les phénomènes actinoélectriques..... 878
RIQUIER. — Sur le problème général de l'intégration..... 426
— Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre..... 866
RIVE (de la). — *Errata* se rapportant à sa Communication « Sur l'égalité des vitesses de propagation de l'ondulation électrique dans l'air », etc., dans la séance du 26 décembre 1892. (En commun avec M. *L. Sarasin*).. 32
RIVIÈRE adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 18
— Sur la caverne du Boundoulaou (Aveyron). (En commun avec M. *E.-A. Martel*)..... 1469
ROGER (E.). — Recherches sur la formation des planètes et des satellites. 1034
ROSCOE (Sir) est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Abria*..... 619
— *Errata* se rapportant à cette élection. 839
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 741
ROSENSTIEHL. — Recherches sur les sels acides et sur la constitution des matières colorantes du groupe de la rosaniline..... 194
ROUSSEAU (G.). — Action de la vapeur d'eau sur le perchlorure de fer..... 188
— Sur la basicité et les fonctions de l'acide manganeux..... 1060
— Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborates isomorphes avec la boracite. (En commun avec M. *H. Allaire*).. 1195
— Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc. (En commun avec M. *H. Allaire*)..... 1445
ROUSSEL adresse une Note relative à diverses expériences concernant la phototypie, l'impression sur étoffe, etc. 621
ROWLAND est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Soret*..... 1033
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1499
RUFFER (Armand). — Sur le mode de reproduction des parasites du cancer. (En commun avec M. *H.-G. Plimmer*)..... 836
RULLIÈRE (J.) adresse la description d'un contrepoids applicable au pesage automatique et à la mesure du temps... 561

S

SABATIER (Paul). — Sur le cuivre nitré. (En commun avec M. *J.-B. Senderens*)..... 756
SAINTIGNON (F. de). — *Errata* se rapportant à sa Communication, « Sur le mouvement différentiel dans l'Océan et dans l'atmosphère », etc., dans la séance du 26 décembre 1892..... 75
SAINT-MARTIN (L. de). — Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone.. 260
SALVERT (F. de). — Note sur une expression explicite de l'intégrale algébrique d'un système hyperelliptique de la forme la plus générale..... 243
— Sur une forme explicite des formules d'addition des fonctions hyperellip-

MM. Pages.
tiques les plus générales..... 304
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 412
SANDERVAL (DE). — Sur un phénomène de dissociation du chlorure de sodium, chauffé en présence d'une paroi de terre poreuse..... 641
SANDRAS (L.) adresse une réclamation de priorité relative aux applications directes de pétrole et d'essence de térébenthine sur les fausses membranes diphtériques..... 1159
SAPIN-TROUFFY. — Recherches histologiques sur les Urédinées. (En commun avec M. *P.-A. Dangeard.*).... 211
— Une pseudo-fécondation chez les Urédinées. (En commun avec M. *P.-A. Dangeard.*)..... 267
— La pseudo-fécondation chez les Urédinées et les phénomènes qui s'y rattachent..... 1304
SAPPEY est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 958
— Et de la Commission du prix Godard. 958
SARASIN (ED.). — *Errata* se rapportant à sa Communication, « Sur l'inégalité des vitesses de propagation de l'ondulation électrique dans l'air », etc., dans la séance du 26 décembre 1792. (En commun avec M. *L. de la Rive*). 32
SARRAU est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 620
— Et de la Commission du prix Plumey. 621
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 719
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique)..... 719
— Et de la Commission du prix Trémont. 1105
— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1895)..... 1235
SAUVAGE (H.-E.). — La faune ichthyologique du terrain permien français. 656
SCHEFFERS (G.). — Sur la généralisation des fonctions analytiques..... 1114
— Théorèmes relatifs aux fonctions analytiques à *n* dimensions..... 1242
— Sur quelques surfaces avec plusieurs modes de génération..... 1352
SCHLŒSING (TH.) est élu membre de la Commission du prix La Caze..... 783

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Morogues. 861
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1104
— Notice sur les travaux du comte *P. de Gasparin*..... 1267
SCHLŒSING (TH.) FILS. — Sur les propriétés hygroscopiques de plusieurs matières textiles..... 808
SCHRADER (FR.). — *Errata* se rapportant à sa Communication, « Sur une nouvelle Carte géologique des Pyrénées françaises et espagnoles, » etc., dans la séance du 26 décembre 1892. (En commun avec M. *Emm. de Margerie*). 75
SCHUTZENBERGER (PAUL). — Observations sur la volatilisation de la silice, à propos d'une Note de M. *Moissan*. 1230
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1104
SENDERENS (J.-B.). — Sur le cuivre nitré. (En commun avec M. *Paul Sabatier*.). 756
SEYEWETZ (A.). — Action du sulfite de soude sur les sels d'amidophénols. Nouveau mode d'obtention d'amidophénols à partir de leurs sels. (En commun avec M. *Aug. Lumière*.)... 1202
SILHOL (L.) adresse une Note relative à un mode particulier de chargement des condensateurs électriques..... 621
SIMART. — Sur un théorème relatif à la transformation des courbes algébriques..... 1047
SOREL (E.). — Sur la distillation de mélanges d'eau et d'alcool..... 693
SORET (C.). — *Errata* se rapportant à sa Communication « Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures », etc., dans la séance du 26 décembre 1892. (En commun avec M. *C.-E. Guye*.)..... 75
SPÉE. — Sur l'observation de l'éclipse de Soleil du 16 avril 1893..... 864
STACKLER. — Sur un dérivé soluble du β-naphtol. (En commun avec M. *Duiardin-Beaumetz*.)..... 1477
STAECKEL (P.). — Sur une classe de problèmes de Dynamique..... 485
— Sur des problèmes de Dynamique qui se réduisent à des quadratures..... 1284
STOUFF (X.). — Sur les lois de réciprocités et les sous-groupes du groupe arithmétique..... 308

T

MM. Pages.

TACCHINI (P.). — Observations des phénomènes solaires, faites à l'observatoire du Collège romain pendant le troisième trimestre de 1892..... 46
— Résumé des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le dernier trimestre de 1892..... 358
— Sur la distribution en latitude de phénomènes solaires observés à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre 1892... 621
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1893..... 1035
TANRET (C.). — Sur l'inuline et deux principes immédiats nouveaux : la pseudo-inuline et l'inulénine..... 514
TARIBLE. — Sur les combinaisons du bromure de bore avec les bromures de phosphore..... 1521
TEGUOR adresse deux Notes, l'une relative au mouvement de rotation d'un corps solide, l'autre sur le théorème de Fermat dans le cas de l'exposant égal à 4..... 1212
TEISSIER. — Modification de la pression artérielle sous l'influence des toxines pyocyaniques. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 151
TERMIER (P.). — Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises. 900
THÉLOHAN (P.). — Altérations du tissu musculaire dues à la présence de Myxosporidies et de microbes chez le Barbeau..... 522
THOULET (J.). — Sur une modification à apporter à la construction des bouteilles destinées à recueillir les échantillons d'eaux profondes..... 334
— Sur l'emploi de cartouches solubles, dans les mesures et expériences océanographiques..... 539
TILLO (Alexis de). — Hautes pressions atmosphériques observées à Irkoustk du 12 au 16 janvier 1893..... 355
TISSERAND (F.-F.) présente la photographie d'un bolide, obtenue le 30 janvier dernier par M. *John E. Lewis*. 603
— Note sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893..... 773
— Sur l'observation de l'éclipse partielle de Soleil du 16 avril 1893, faite à l'Observatoire de Paris..... 841
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 719
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie)..... 719
— Et de la Commission du prix Janssen. 719
— Et de la Commission du prix Damoiseau (pour 1898)..... 1236
TRÉCUL (A.). — De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans la formation parallèle des feuilles de quelques Composées (*Tragopogon*, etc.)..... 850
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 861
TREILLE (Alcide). — Sur les intercurrences morbides dans la fièvre à sulfate de quinine..... 1478
TRÉPIED (Ch.). — Observation de l'éclipse solaire du 16 avril 1893, faite à l'observatoire d'Alger..... 864
TRILLAT (A.). — Analyses qualitative et quantitative de la formaldéhyde..... 891
— Sur une nouvelle série de matières colorantes..... 1382
TROOST (Louis). — Sur la préparation du zirconium et du thorium..... 1227
— Sur l'extraction de la zircone et de la thorine..... 1428
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1104

V

VAILLANT (Léon). — Sur les affinités du genre *Oreosoma*, Cuvier..... 598
VALLIER est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *A. de Caligny*..... 169
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 238
— Sur la représentation approchée des fonctions expérimentales entre des limites données..... 712
VAN DER PLAATS (J.-D.). — Sur les

MM. Pages.
poids atomiques de Stas..... 1362
VANLAIR (C.). — Survie après la section des deux nerfs vagues..... 330
VAN TIEGHEM (Ph.) est élu membre de la Commission du prix Desmazières.... 861
— Et de la Commission du prix Thore... 861
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1180
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du Budget) pour 1895..... 1235
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1895..... 1235
— Et de la Commission du prix Gay pour 1895..... 1236
VARET (Raoul). — Combinaisons de la quinoléine avec les sels halogénés d'argent..... 60
VASCHY. — Intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients constants..... 491
— Sur une propriété générale des champs admettant un potentiel..... 1244
— Essai d'une nouvelle théorie de l'Électrostatique..... 1286
— Propriété générale d'un champ quelconque n'admettant pas de potentiel. 1355
— Sur une propriété générale des champs électriques et magnétiques..... 1437
VÉNUKOFF. — De la mesure du parallèle 47°30′N. en Russie..... 719
VERNEUIL (A.). — Du réveil de certaines affections latentes (étiologie et pathogénie)..... 1097
— Est élu membre de la Commission du prix Barbier..... 861
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 958
— Et de la Commission du prix Godard. 958
— Et de la Commission du prix Serres.. 958
VESSIOT. — Sur certaines équations différentielles du premier ordre..... 427
— Sur une classe d'équations différentielles..... 959
— Sur une classe de systèmes d'équations différentielles ordinaires..... 1112
VÈZES. — Sur un platonitrite acide de potassium..... 99
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 160
— Étude électrométrique du triplatohexanitrite acide de potassium..... 185
— Sur l'osmium métallique. (En commun avec M. *A. Joly*.)..... 577
VIGNON (Léo). — Action absorbante du coton sur les solutions étendues de sublimé..... 517
— Dosage du mercure dans les solutions étendues de sublimé..... 584
— Action du coton sur le sublimé absorbé en solutions étendues..... 645
VILLARD. — Sur un nouveau modèle de manomètre..... 1124
— Sur un appareil manométrique de grande sensibilité..... 1187
— Adresse une Note « Sur une méthode de graduation des manomètres »..... 1350
VILLEDIEU adresse une Note relative à l'emploi du permanganate de potasse en Agriculture..... 1537
VILLIERS (A.). — Sur le dosage de l'acide phosphorique. (En commun avec M. *Fr. Borg*.)..... 989
— De l'action du zinc et du magnésium sur les solutions métalliques et du dosage de la potasse. (En commun avec M. *Fr. Borg*.)..... 1524
VIOLLE (Jules). — Sur un four électrique. (En commun avec M. *Henri Moissan*.)..... 549
VIRÉ (Armand). — Village néolithique de la Roche-au-Diable, près de Tesnières, canton de Lorez-le-Bocage (Seine-et-Marne)..... 728
VUILLEMIN (Paul). — Sur la fécondation des Puccininées..... 1464

W

WAELSCH (Émile). — Sur les surfaces à élément linéaire de Liouville et les surfaces à courbure constante..... 1435
WALLERANT. — Sur l'âge des plus anciennes éruptions de l'Etna..... 29
WALTER (B.) adresse une Note sur la production artificielle du diamant... 621
WEINGARTEN (J.). — Sur une équation aux différences partielles du second ordre..... 493
WERTH (J.). — Considérations sur la genèse du diamant..... 323
WERTHEIMER (E.). — De l'action du froid sur la circulation viscérale.... 595

MM. Pages.
WIEDEMANN (G.) est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Weber*..... 1179
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1280
WINOGRADSKY (S.). — Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes..... 1385
WITZ (A.). — Du rôle des chemises de vapeur dans les machines à expansion multiple..... 370
WOLF (Ch.) est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 719
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie)..... 719
— Et de la Commission du prix Janssen. 719
— Et de la Commission du prix Damoiseau (pour 1898)..... 1236
WOLF (Rod.). — Sur la statistique solaire de l'année 1892..... 164
WOULF (Georges). — Sur les poids spécifiques des cristaux isomorphes..... 1400

Z

ZABOROWSKI. — Découverte de deux squelettes à Villejuif et à Thiais. Leurs caractères ethniques. Leur ancienneté d'après la méthode de M. *Ad. Carnot*. 1004
ZEILLER (Robert) adresse la description d'un aérostat dirigeable « le Condor »..... 1105
ZENGER (Ch.-V.) adresse une Note relative au grand verglas du 13 janvier 1893, en Bohême, et à divers autres phénomènes météorologiques..... 216
ZUJOVIC (J.-M.). — Sur les terrains sédimentaires de la Serbie..... 1308
— Sur les roches éruptives de la Serbie. 1406

ERRATA.

—

(Séance du 12 juin 1893.)

Note de M. *A. Recoura*, Sur les acides chromodisulfurique, chromotrisulfurique, etc. :

Page 1369, ligne 4, *au lieu de*

$(Cr^2 5SO^4)H^4$ diss. $+ 2NaOH$, *lisez* $(Cr^2 5SO^4)H^4$ diss. $+ 4NaOH$.

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
19307 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.